REMARQUES : L'efficacité des herbicides est évaluée en fonction d'une échelle de 0 à 9, où 0 correspond à l'absence de maîtrise et 9 à une maîtrise de 90–100 % sous des conditions idéales. Les cotes attribuées sont des valeurs subjectives qui reposent sur la meilleure information existante, et fournissent des comparaisons générales fondées sur l'emploi décrit dans ce guide. Les cotes de tolérance de la culture sont les suivantes : E — Excellente, B — Bonne, P — Passable, M — Médiocre. Dans des conditions défavorables (temps trop sec, trop humide, trop froid ou travail mal exécuté, par exemple), les herbicides peuvent ne pas être aussi efficaces qu'on l'indique. L'efficacité d'un produit peut varier selon le stade phénologique de la mauvaise herbe ou de la culture, le moment du traitement et la dose employée. Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement. Toujours se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information sur les mauvaises herbes combattues, les utilisations du produit et les précautions à prendre.

TABLEAU 11–1. Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire

Nom commercial	Graminées								Dicotylédones annuelles												Vivaces							Tolérance de la culture
	échinochloa pied-de-coq	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	
Herbicides de contact de présemis – voir le tableau 11–4, *Évaluation des herbicides pour le soya tolérant le glyphosate,* p. 232, pour la liste des herbicides et leurs cotes d'efficacité.																												
Anti-graminées radiculaires																												
DUAL II MAGNUM	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	4	2	2	0	2	7	2	**8**[2]	**8**[2]	4	3	2	0	0	0	**8**[1]	0	0	0	B
FRONTIER MAX	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	4	2	2	0	2	7	2	**8**[2]	**8**[2]	4	3	2	0	0	0	**8**[1]	0	0	0	B
PROWL H_2O	**9**	**9**	**9**	**8**	**8**	**8**	–	5	–	–	–	–	7	–	–	**8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	E
TREFLAN, BONANZA, RIVAL	**9**	**9**	**8**	9	**9**	**9**	9	6	5	2	0	2	**8**	2	2	**8**	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	B
Anti-dicotylédones radiculaires																												
BROADSTRIKE RC	0	0	0	0	**5**	0	0	0	–	**7**	8	8	**9**[R]	8	**7**[R]	**9**[R]	**8**[R]	7[R]	**9**	–	8	–	–	–	–	–	E

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.
Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.
[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.
[1] Un traitement par IPS et la dose la plus élevée indiquée sur l'étiquette sont nécessaires pour obtenir ce degré d'efficacité.
[2] Utiliser la dose supérieure de l'herbicide pour une efficacité optimale.
[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

TABLEAU 11–1. Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire (suite)

Nom commercial	Graminées								Dicotylédones annuelles												Vivaces							Tolérance de la culture
	échinochloa pied-de-coq	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	
FIRSTRATE	0	0	0	0	0	0	0	0	–	**9**	**9**	–	**9**R	–	2	**9**R	**9**R	**9**R	**9**	–	2	–	–	2	6	–	E
LOROX	**5**	**5**	5	**5**	**5**	**5**	**5**	5	**8**	5	5	**9**	**9**	9	9	**9**R	**8**	6	**6**	2	2	2	2	2	2	2	B
SENCOR	**7**	**6**	**7**	**5**	**5**	**5**	**8**	3	7	7	5	**9**	**9**R	**9**R	3	**9**R	**8**R	**7**	**7**	2	2	2	2	2	2	2	B
VALTERA	3	3	3	5	**5**	5	3	–	–	4	8	7	**9**	–	**9**	**9**	**7**	3	7	–	–	–	–	–	–	–	B
Anti-graminées et anti-dicotylédones radiculaires																												
BOUNDARY	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	5	7	7	5	**9**	**9**R	**9**R	**8**[2]	**9**	**7**R	**7**	**7**	2	2	2	7	2	2	2	B
COMMAND 360 ME	**9**	9	–	–	**9**	**9**	–	–	–	–	–	–	**9**	–	**9**	6	8/9	–	**9**	–	–	–	–	–	–	–	E
CONQUEST[3]	**8**	7	7	9	**9**	9	8	7	8	8	2	**9**	**9**R	9	**9**R	**9**R	**9**	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
PURSUIT **ou** PHANTOM	**8**	7	7	9R	**9**R	**9**	**8**	**7**	8	7R	2	**9**	**9**R	**9**	**9**R	**9**R	**8**R	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	E
Mélanges en cuve d'herbicides radiculaires																												
BROADSTRIKE RC + DUAL II MAGNUM	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	6	7	**7**	**9**	**9**	**9**R	**9**	**9**	**9**	**8**R	7	**9**	2	**8**	–	**8**[1]	0	3	4	E
BROADSTRIKE RC + TREFLAN	**9**	**9**	**8**	9	**9**	**9**	9	6	5	4	8	8	**9**	8	7	**9**	**8**R	7	**9**	2	2	2	2	2	2	2	E
COMMAND 360 ME + SENCOR	**9**	**9**	–	–	**9**	**9**	–	–	–	–	–	–	**9**	–	**9**	**9**	**9**	–	**9**	–	–	–	–	–	–	–	B
COMMAND 360 ME + LOROX	**9**	**9**	–	–	**9**	**9**	–	–	–	–	–	–	**9**	–	**9**	**9**	**9**	–	**9**	–	–	–	–	–	–	–	B
COMMAND 360 ME + PURSUIT	**9**	**9**	7	9	**9**	**9**	**8**	**7**	8	7	–	9	**9**	**9**	**9**	**9**	**8/9**	6	**9**	–	–	–	7	–	–	–	E
COMMAND 360 ME + DUAL II MAGNUM	**9**	**9**	8	**9**	**9**	**9**	**9**	4	–	–	–	–	**9**	–	**9**	**8/9**	**8/9**	–	**9**	–	–	–	8	–	–	–	E
DUAL + LOROX + SENCOR	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	5	**8**	7	5	**9**	**9**	**9**	**8**	**9**	**8**	**7**	**7**	2	2	2	7	2	2	2	B
DUAL II MAGNUM + LOROX	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	5	**8**	5	5	**9**	**9**	9	**8**	**9**	**8**	6	**6**	2	2	2	7	2	2	2	B

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

R Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Un traitement par IPS et la dose la plus élevée indiquée sur l'étiquette sont nécessaires pour obtenir ce degré d'efficacité.

[2] Utiliser la dose supérieure de l'herbicide pour une efficacité optimale.

[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

TABLEAU 11–1. Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire (suite)

Nom commercial	Graminées								Dicotylédones annuelles											Vivaces							Tolérance de la culture
	échinochloa pied-de-coq	digitaire	panic d'automne	sétaire géante	sétaire verte	sétaire glauque	panic capillaire	panic millet	renouée liseron	lampourde glouteron	vergerette du Canada	renouée persicaire	chénopode blanc	moutardes, sisymbres, vélars	morelles annuelles	amarantes	petite herbe à poux	grande herbe à poux	abutilon	liseron des champs	prêle	asclépiade	souchet	chiendent commun	laiteron des champs	chardon des champs	
DUAL II MAGNUM + SENCOR	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	5	7	7	5	**9**	**9**	**9**	**8**[2]	**9**	**8**	**7**	**7**	2	2	2	7	2	2	2	B
DUAL II MAGNUM + PURSUIT	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	7	8	7	–	**9**	**9**	**9**	**9**[2]	**9**	**8**	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
FRONTIER MAX + SENCOR	**9**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	5	7	7	5	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**8**[2]	**9**	**8**[R]	**7**	**7**	2	2	2	**8**[1]	2	2	2	B
FRONTIER MAX + PURSUIT	**9**	**9**	**8**	9	**9**	**9**	**9**	7	8	7[R]	–	**9**	**9**[R]	**9**	**9**	**9**	**8**[R]	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
PURSUIT + FIRSTRATE	**8**	7	7	9[R]	**9**[R]	**9**	**8**	**7**	8	**9**[R]	9	**9**	**9**[R]	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**9**[R]	9	**9**	2	2	2	7	6	2	2	E
PURSUIT + PROWL 400 EC	**9**	9	9	9	**9**	**9**	8	7	8	7[R]	2	9	**9**	9	9[R]	**9**[R]	**8**[R]	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
PURSUIT **ou** PHANTOM + LOROX	**8**	7	7	9[R]	**9**[R]	**9**	**8**	7	**8**	7	5	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
PURSUIT **ou** PHANTOM + SENCOR	**8**	7	7	9[R]	**9**[R]	**9**	**8**	5	8	7	5	**9**	**9**[R]	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**8**	**7**	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
PURSUIT **ou** PHANTOM + TREFLAN, BONANZA, RIVAL	**9**	**9**	8	9	**9**	**9**	**9**	7	8	7[R]	–	**9**	**9**[R]	**9**	**9**	**9**[R]	**8**[R]	6	**9**	2	2	2	7	6	2	2	B
TREFLAN, BONANZA, RIVAL + SENCOR	**9**	**9**	**8**	9	**9**	**9**	**9**	6	7	7	5	**9**	**9**	**9**	3	**9**	**8**	**7**	**8**	2	2	2	2	2	2	2	B
Anti-graminées de postlevée																											
ASSURE II	**9**	8	**9**	9	**9**	**9**	**9**	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9**	0	0	E
EXCEL SUPER	**9**	**8**	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	E
POAST ULTRA	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**6**	0	0	E
SELECT	**9**	**8**	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**	0	0	E
VENTURE L	**9**	**8**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**8**	0	0	E
Anti-dicotylédones de postlevée																											
BASAGRAN FORTÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**9**	**5**	**9**	**7**	**9**	7	**7**	**8**	**6**	**9**	**5**	2	2	**8**	0	5	**7**	B
BLAZER	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**6**	2	**8**	**7**	**9**	**8**	**9**	**9**	7	7	**7**	6	**5**	2	2	6	**6**	P

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Un traitement par IPS et la dose la plus élevée indiquée sur l'étiquette sont nécessaires pour obtenir ce degré d'efficacité.

[2] Utiliser la dose supérieure de l'herbicide pour une efficacité optimale.

[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

TABLEAU 11–1. Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire (suite)

Nom commercial	Graminées								Dicotylédones annuelles											Vivaces							Tolérance de la culture
	échinochloa pied-de-coq	digitaire	panic d'automne	sétaire géante	sétaire verte	sétaire glauque	panic capillaire	panic millet	renouée liseron	lampourde glouteron	vergerette du Canada	renouée persicaire	chénopode blanc	moutardes, sisymbres, vélars	morelles annuelles	amarantes	petite herbe à poux	grande herbe à poux	abutilon	liseron des champs	prêle	asclépiade	souchet	chiendent commun	laiteron des champs	chardon des champs	
CLASSIC	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8[R]	8	8	3	9	3	**9**[R]	**8**[R]	8[R]	**8**	2	2	8	**8**	2	8	4	B
FIRSTRATE	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**9**[R]	**9**	–	2	9	2	2	**9**[R]	**9**[R]	**9**	–	2	–	–	2	7	7	E
PINNACLE SG	0	0	0	0	0	0	0	0	–	5	2	**8**	**9**[R]	**8**	3	**9**[R]	5	2	**8**	2	2	2	2	2	2	2	B
REFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**7**	2	**8**	**6**	**9**	**8**	**9**	**9**	**7**	**6**	3	6	2	–	0	5	3	B
Anti-graminées et anti-dicotylédones de postlevée																											
CLEAN SWEEP[3]	**9**	**8**	6	9[R]	**9**[R]	**9**	**9**	**7**	**8**	**9**	5	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**[R]	**8**	6[R]	**9**	5	2	2	**8**	2	5	**7**	B
PURSUIT **ou** PHANTOM	**9**	**8**	6	9[R]	**9**[R]	**9**	**9**	**7**	**8**	**8**[R]	2	9	**8**[R]	**9**	**9**	**9**[R]	**8**[R]	**8**[R]	**9**	2	2	2	**7**	2	2	2	B
Mélanges en cuve d'herbicides de postlevée																											
ASSURE II + BASAGRAN FORTÉ + PINNACLE SG	**9**	8	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	7	**9**	**5**	**9**	**9**	**9**	7	**9**[R]	**8**	**6**	**9**	**6**	2	2	**8**	**9**	5	**7**	B
ASSURE II + PINNACLE SG	**9**	8	9	9	**9**	**9**	**9**	**9**	–	5	2	**8**	**9**[R]	**8**	3	**9**[R]	5	2	**8**	2	2	2	2	**9**	2	2	B
ASSURE II + CLASSIC	**9**	8	9	9	**9**	**9**	**9**	**9**	4	9[R]	8	8	3	9	3	**9**[R]	**8**[R]	8[R]	**8**	2	2	8	8	**9**	8	4	B
BLAZER + BASAGRAN FORTÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**9**	**5**	**9**	**8**	**9**	**8**	**9**	**9**	**6**	**9**	**7**	6	**5**	**8**	2	6	**7**	P
EXCEL SUPER + BASAGRAN FORTÉ	**9**	**8**	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	7	**9**	**5**	**9**	**8**	**9**	7	**7**	**8**	**6**	**9**	**6**	2	2	**8**	4	5	**7**	B
EXCEL SUPER + BASAGRAN FORTÉ + PINNACLE SG	**9**	**8**	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	7	**9**	**5**	**9**	**9**	**9**	7	**9**[R]	**8**	**6**	**9**	**6**	2	2	**8**	4	5	**7**	B
EXCEL SUPER + PINNACLE SG	**9**	**8**	**9**	9	**9**	**9**	**9**	**9**	–	5	2	**8**	**9**[R]	**8**	3	**9**[R]	5	2	**8**	2	2	2	2	4	2	2	B
PINNACLE + BASAGRAN FORTÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**9**	**5**	**9**	**8**	**9**	7	**7**	**8**	**6**	**9**	**6**	2	2	**8**	1	5	**7**	B
PINNACLE + REFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**7**	2	**8**	**9**[R]	**9**	**8**	**9**	**9**	**7**	**8**	–	–	–	–	–	–	–	B
PURSUIT + FIRSTRATE	**9**	**8**	**6**	9[R]	**9**[R]	**9**	**9**	**7**	**8**	**9**[R]	**9**	**9**	**8**[R]	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**9**[R]	**9**	**9**	2	2	–	**7**	2	7	7	B

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Un traitement par IPS et la dose la plus élevée indiquée sur l'étiquette sont nécessaires pour obtenir ce degré d'efficacité.

[2] Utiliser la dose supérieure de l'herbicide pour une efficacité optimale.

[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

TABLEAU 11–1. Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire (suite)

	Graminées								Dicotylédones annuelles												Vivaces							
Nom commercial	**échinochloa pied-de-coq**	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	**Tolérance de la culture**
PURSUIT + REFLEX	**9**	**8**	6	9[R]	**9**[R]	**9**	**9**	**7**	**8**	**8**[R]	2	9	**8**[R]	**9**	**9**[R]	**9**	**8**	**7**	**9**	2	2	2	**7**	2	2	2	B
REFLEX + VENTURE L	**9**	**8**	**9**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	8	**7**	2	**8**	**6**	**9**	**8**	**9**	**9**	**7**	**6**	3	6	2	–	0	5	3	B
VENTURE L + BASAGRAN	**9**	**8**	**9**	**8**	**8**	**8**	**9**	**8**	7	**9**	**5**	**9**	**7**	**9**	7	**7**	**8**	**6**	**9**	**6**	2	2	**8**	**9**	5	**7**	B

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Un traitement par IPS et la dose la plus élevée indiquée sur l'étiquette sont nécessaires pour obtenir ce degré d'efficacité.

[2] Utiliser la dose supérieure de l'herbicide pour une efficacité optimale.

[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

TABLEAU 11–2. Efficacité contre d'autres mauvaises herbes des herbicides pour le soya ordinaire

REMARQUES : L'efficacité des herbicides est évaluée en fonction d'une échelle de 0 à 9, où 0 correspond à l'absence de maîtrise et 9 à une maîtrise de 90–100 % sous des conditions idéales. Les cotes attribuées sont des valeurs subjectives qui reposent sur la meilleure information existante, et fournissent des comparaisons générales fondées sur l'emploi décrit dans ce guide. Dans des conditions défavorables (temps trop sec, trop humide, trop froid ou travail mal exécuté, par exemple), les herbicides peuvent ne pas être aussi efficaces qu'on l'indique. L'efficacité d'un produit peut varier selon le stade phénologique de la mauvaise herbe ou de la culture, le moment du traitement et la dose employée. Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement. Toujours se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information sur les mauvaises herbes combattues, les utilisations du produit et les précautions à prendre.

Mauvaise herbe	Moment	Herbicide (cote d'efficactié sur 10)
amarante rugueuse	Présemis	**GUARDIAN**[1] (9), **glyphosate** (9)
	Prélevée	**DUAL II MAGNUM** (6), **FRONTIER MAX** (6), VALTERA (9)
	Postlevée	**REFLEX** (9), BLAZER (9), BASAGRAN FORTÉ (2), CLEANSWEEP (2), PINNACLE SG (2), FIRSTRATE (1), CLASSIC (0), PHANTOM/PURSUIT (0)
arroche étalée	Présemis	glyphosate + l'un ou l'autre de **SENCOR** (8/9), BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (8), BOUNDARY[1] (8), CONQUEST[1] (8), FIRSTRATE (7), LOROX (8), PHANTOM/PURSUIT (7) ou GUARDIAN[1] (7/8)
	Postlevée	PINNACLE SG (6), CLEANSWEEP (5), BASAGRAN FORTÉ (4)
bident penché	Présemis	GUARDIAN[1] (8)
	Prélevée	FIRSTRATE (9), LOROX (9), SENCOR (7), DUAL II MAGNUM (3)
	Postlevée	BASAGRAN FORTÉ (9), CLASSIC (9), FIRSTRATE (9), CLEANSWEEP (9), PINNACLE SG (8), PHANTOM/PURSUIT (7), BLAZER (4), REFLEX (4)
carotte sauvage	Présemis	**GUARDIAN**[1] (8), glyphosate + l'un ou l'autre de BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (8), CONQUEST[1](7), PHANTOM/PURSUIT (7), FIRSTRATE (6), BOUNDARY[1](5), SENCOR (5), LOROX (1)
	Prélevée	BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (6), PHANTOM/PURSUIT (5), BOUNDARY[1] (4)
	Postlevée	**CLASSIC** (8), FIRSTRATE (6), CLEANSWEEP (5), PHANTOM/PURSUIT (5), BASAGRAN FORTÉ (4), REFLEX (2), BLAZER (2), PINNACLE SG (2)
Cenchrus	Prélevée	PHANTOM/PURSUIT (7)
	Postlevée	**ASSURE II** (9), VENTURE L (8), EXCEL SUPER (8), POAST ULTRA (7), SELECT (7)
haricots adzuki spontanés	Présemis	**glyphosate** (8), **GUARDIAN**[1] (8)
	Postlevée	**CLASSIC** (7), BLAZER (6), PINNACLE SG (2), BASAGRAN FORTÉ (1), FIRSTRATE (1), REFLEX (1)
ketmie trilobée	Présemis	GUARDIAN[1] (9)
	Postlevée	BASAGRAN FORTÉ (8), CLEANSWEEP (8), FIRSTRATE (8), PINNACLE SG (8), CLASSIC (7), PHANTOM/PURSUIT (7), REFLEX (7), BLAZER (6)
laitue scariole	Présemis	**glyphosate seul** (9), GUARDIAN[1] (8), glyphosate + l'un ou l'autre de FIRSTRATE (9), CONQUEST[1] (8), PHANTOM/PURSUIT (8), BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (7), BOUNDARY[1] (4), LOROX (4), SENCOR (4)
	Postlevée	CLASSIC (6), FIRSTRATE (6), REFLEX (6), CLEANSWEEP (2), BLAZER (4), PINNACLE SG (3), BASAGRAN FORTÉ (2), PHANTOM/PURSUIT (2)

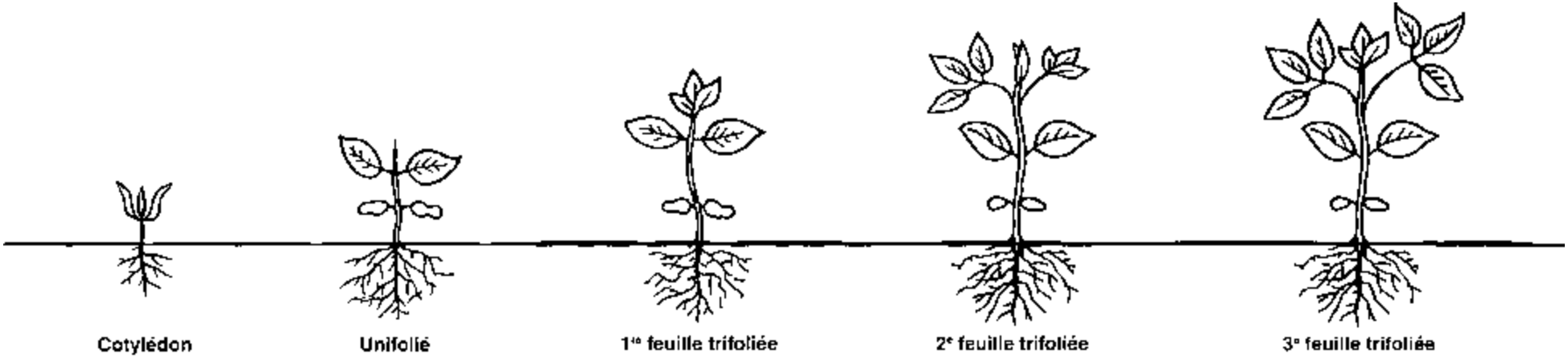
[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.
* Il existe différentes préparations; voir le tableau 4–1, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 31.
Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

TABLEAU 11–2. Efficacité contre d'autres mauvaises herbes des herbicides pour le soya ordinaire (suite)

Mauvaise herbe	Moment	Herbicide (cote d'efficactié sur 10)
morelle de la Caroline	Présemis	GUARDIAN[1] (8), glyphosate* + l'un ou l'autre de BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (8), FIRSTRATE (8), LOROX (8), PHANTOM/PURSUIT (8), BOUNDARY[1] (7/8), CONQUEST[1] (7/8), SENCOR (7/8)
	Postlevée	**FIRSTRATE** (6)
muhlenbergie feuillée	Postlevée	**VENTURE L** (7), ASSURE II (6), POAST ULTRA (3), SELECT (3), EXCEL SUPER (2)
oxalide	Prélevée	BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (8), LOROX (8), **BOUNDARY**[1] (6), **SENCOR** (6)
	Postlevée	FIRSTRATE (8), BLAZER (6), CLASSIC (5), CLEANSWEEP (5), PHANTOM/PURSUIT (5), BASAGRAN FORTÉ (4), PINNACLE SG (3)
pissenlit	Présemis	**GUARDIAN**[1] (9), **glyphosate*** (9), **GUARDIAN PLUS** (8), **glyphosate** + **ERAGON** + **MERGE*** (7)
repousse de maïs	Postlevée	**ASSURE II** (9), **VENTURE L** (9), **EXCEL SUPER** (8), **POAST ULTRA** (7), **SELECT** (7)
ricinelle rhomboïde	Présemis	GUARDIAN[1] (8), glyphosate + l'un ou l'autre de FIRSTRATE (9), SENCOR (8), BROADSTRIKE RC + DUAL MAGNUM (8), BOUNDARY[1] (7), CONQUEST[1] (7), LOROX (6), PHANTOM/PURSUIT (5)
	Prélevée	BROADSTIKE RC + DUAL MAGNUM (8), SENCOR (7), LOROX (5)
	Postlevée	CLASSIC (7), FIRSTRATE (7), REFLEX (7), BLAZER (6), CLEANSWEEP (6), PINNACLE SG (5), BASAGRAN FORTÉ (5), PHANTOM/PURSUIT (5)
sicyos anguleux	Présemis	GUARDIAN[1] (8)
	Prélevée	SENCOR (4)
	Postlevée	CLASSIC (5), PINNACLE SG (3)
violette des champs	Postlevée	FIRSTRATE (8), BLAZER (6), CLASSIC (5), CLEANSWEEP (5), PHANTOM/PURSUIT (5), BASAGRAN FORTÉ (4), PINNACLE SG (3)

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.
* Il existe différentes préparations; voir le tableau 4–1, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 31.
Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

FIGURE 11–1. Stades de croissance foliaire du soya



Soya

Sauf indication contraire, appliquer tous les traitements à raison de 150–300 L d'eau/ha (60–120 L/ac).

Nettoyer à fond immédiatement après usage et également avant de traiter le soya, toute pièce d'équipement ayant servi à appliquer des herbicides non destinés au soya (p. ex., ACCENT, LONTREL, MARKSMAN, 2,4-D). Voir la section *Nettoyage du pulvérisateur*, p. 16.

Système de désherbage total intégré – Bien que les herbicides aient leur efficacité, il y a des avantages à recourir à d'autres méthodes de lutte contre les mauvaises herbes. La rotation des cultures, l'alternance des produits herbicides utilisés, des interventions précoces par le passage d'une houe rotative, d'une herse ou d'un cultivateur, et les mesures visant à prévenir le plus possible la propagation des mauvaises herbes font toutes partie des méthodes de lutte à employer. Voir le chapitre 9, *Maïs sucré, de semence et de grande culture,* p. 135, pour des détails sur chacune de ces méthodes.

Mauvaises herbes résistantes – On a découvert que des biotypes d'un certain nombre de mauvaises herbes sont résistants aux herbicides des groupes 5 (triazines), 2 (p. ex., PURSUIT) et 9 (p. ex., ROUNDUP). Dans les tableaux d'évaluation des herbicides, les mauvaises herbes qui sont résistantes à un traitement en particulier sont identifiées par la lettre « R » inscrite en épaulement à la suite de la cote d'efficacité, ce qui signifie que le traitement herbicide indiqué sera inefficace contre un biotype résistant, mais que les traitements ayant des cotes non suivies du « R » seront efficaces dans la mesure où la cote est de 8 ou plus.

Moments des traitements herbicides :

- **Présemis (PP)** – Voir les détails sur les produits, les doses, ainsi que les remarques sous *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis : Présemis — Préparation du terrain avant toute culture*, p. 101.

- **Incorporation en présemis (IPS)** – Sauf indication contraire, il est recommandé d'enfouir l'herbicide par deux passages perpendiculaires d'un pulvériseur tandem (7–10 km/h) ou d'un vibroculteur à dents en S (10–13 km/h) sur une profondeur de 10 cm. Les instruments aratoires utilisés pour incorporer les herbicides sont reconnus pour propager les mauvaises herbes vivaces à des zones non infestées. Veiller à la propreté de la machinerie et/ou traiter en dernier les champs envahis de mauvaises herbes vivaces.

- **Prélevée (PRÉ)** – De la pluie à raison de 15–20 mm dans les 10 jours qui suivent le traitement est indispensable pour activer les traitements de prélevée. Un travail du sol superficiel, le passage de la houe rotative ou un hersage permet de maîtriser les mauvaises herbes qui échappent au traitement et d'améliorer l'activité herbicide s'il ne pleut pas.

- **Postlevée (POST)** – Il est crucial de faire le traitement au bon stade foliaire des mauvaises herbes. Les mauvaises herbes plus petites sont normalement plus sensibles à l'action des herbicides. Faire les traitements aux stades foliaires recommandés. Pour éviter d'endommager la culture, il est également important de tenir compte de son stade de croissance. Les adjuvants améliorent souvent l'efficacité des traitements, pourvu qu'on en respecte le mode d'emploi. Les conditions météorologiques ou autres peuvent influencer la dose optimale d'adjuvant; voir l'étiquette du produit pour plus de détails. Toujours recourir aux techniques anti-dérive appropriées.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** **p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
SOYA ORDINAIRE (NON GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ)			
Destruction chimique en présemis – Pour connaître les cotes d'efficacité des herbicides, voir le tableau 11–4, *Évaluation des herbicides pour le soya tolérant le glyphosate*, p. 232. Voir également le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97.			
• Des herbicides non sélectifs tels que le glyphosate et GRAMOXONE sont utilisés pour maîtriser les mauvaises herbes levées avant le semis direct. Un mélange en cuve d'un herbicide rémanent avec du glyphosate ou GRAMOXONE peut améliorer l'efficacité du traitement dans un programme de lutte contre les mauvaises herbes en un seul passage. • Voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour connaître les doses de glyphosate et de GRAMOXONE à utiliser en présemis. • Il est également important de remarquer que, dans la lutte contre les mauvaises herbes vivaces, l'ajout d'un herbicide à base de triazines (c.-à-d., SENCOR) réduit l'efficacité du glyphosate. L'augmentation de la dose de glyphosate devrait remédier à cet antagonisme.			
CLEANSTART PLUS[1] CREDIT PLUS (360 g/L) + AIM EC (240 g/L) *glyphosate* *+ carfentrazone-éthyle*	 2,5 L/ha 73 mL/ha *0,9 kg/ha* *0,0175 kg/ha*	 1,0 L/ac 30 mL/ac	• Appliquer sur les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur. • Bien recouvrir le feuillage des mauvaises herbes pour assurer l'efficacité du traitement. • Seules les mauvaises herbes levées au moment du traitement seront détruites. • CLEANSTART PLUS[1] ne procure aucune action rémanente. • CLEANSTART PLUS[1] est un emballage combiné de CREDIT PLUS et d'AIM EC.
ERAGON (70 % SG) + glyphosate (360 g/L)* + MERGE *saflufénacil* *+ glyphosate* *+ adjuvant*	36 g/ha 2,5 L/ha 1 L/ha *25,2 g/ha* *900 g/ha* *1 L/ha*	14,4 g/ac 1 L/ac 0,4 L/ac	• Appliquer **UNIQUEMENT** en présemis, jusqu'à 21 jours avant le semis. • **NE PAS** utiliser de doses supérieures à 36 g/ha (14,4 g/ac), sous peine d'endommager la culture.
ERAGON (70 % SG) + PURSUIT (240 g/L) + glyphosate (360 g/L)* + MERGE *saflufénacil* *+ imazéthapyr* *+ glyphosate* *+ adjuvant*	36 g/ha 0,42 L/ha 2,5 L/ha 1 L/ha *25,2 g/ha* *0,1 kg/ha* *900 g/ha* *1 L/ha*	14,4 g/ac 0,168 L/ac 1 L/ac 0,4 L/ac	• Appliquer **UNIQUEMENT** en présemis, jusqu'à 21 jours avant le semis. • **NE PAS** utiliser de doses supérieures à 36 g/ha (14,4 g/ac), sous peine d'endommager la culture. • Voir les précautions relatives à PURSUIT, p. 218.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** **p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
GUARDIAN[1] POLARIS (360 g/L) + CLASSIC (25 DF) *glyphosate* *+ chlorimuron-éthyle*	 2,5 L/ha 36 g/ha *0,9 kg/ha* *9 g/ha*	 1 L/ac 14 g/ac	· Utiliser pour la destruction chimique en présemis. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de CLASSIC et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · GUARDIAN est un emballage combiné de POLARIS + CLASSIC. · Certains emballages combinés de GUARDIAN peuvent contenir TOUCHDOWN TOTAL plutôt que POLARIS. Si l'emballage combiné contient TOUCHDOWN TOTAL, la dose à employer est de 1,8 L/ha (0,72 L/ac).
GUARDIAN PLUS[1] POLARIS (360 g/L) + CLASSIC (25 DF) + VALTERA (51,1 %) *glyphosate* *+ chlorimuron-éthyle* *+ flumioxazine*	 2,5 L/ha 36 g/ha 140 g/ha *0,9 kg/ha* *9 g/ha* *71,4 g/ha*	 1 L/ac 14 g/ac 56 g/ac	· Utiliser pour la destruction chimique en présemis. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de CLASSIC et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · Voir les précautions relatives à VALTERA. · GUARDIAN PLUS est un emballage combiné de POLARIS + CLASSIC + VALTERA.
PROWL H_2O (455 g/L) + glyphosate (360 g/L)* *pendiméthaline* *glyphosate*	2,2 L/ha 2,5 L/ha *1000 g/ha* *900 g/ha*	0,89 L/ac 1 L/ac	· Appliquer en PP. · Ne maîtrise les mauvaises herbes qu'en début de saison.
Anti-graminées radiculaires			
DUAL II MAGNUM (915 g/L) *s-métolachlore/benoxacor*	1,15–1,75 L/ha *1,05–1,6 kg/ha*	0,46–0,7 L/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · DUAL II MAGNUM maîtrise le souchet comestible lorsqu'il est appliqué par IPS. · Contre la morelle, on obtient de meilleurs résultats quand on applique DUAL II MAGNUM en PRÉ. · **NE PAS** utiliser sur les terres noires, les sols tourbeux, ni les sols riches en matière organique. · Utiliser la dose supérieure de DUAL II MAGNUM si l'infestation est forte. · Régler le matériel d'incorporation pour qu'il travaille tout au plus à 10 cm de profondeur.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
FRONTIER MAX (720 g/L) *diméthénamide*	756–963 mL/ha *544–693 g/ha*	305–390 mL/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Pour les traitements par IPS, appliquer à raison d'au moins 860 mL/ha (348 mL/ac) et incorporer dans les 5 premiers cm de sol dans les 7 jours qui précèdent les semis. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · Utiliser la dose supérieure si l'infestation est forte ou pour combattre morelles et amarantes (par IPS ou en PRÉ seulement) ou encore sur des sols à texture fine ou des sols riches en matière organique. · À la dose la plus élevée, FRONTIER appliqué par IPS assure la maîtrise du souchet. · Le soya doit être semé à au moins 4 cm de profondeur, sinon des dommages à la culture pourraient survenir.
TREFLAN (480 g/L) **ou** RIVAL (500 g/L) **ou** BONANZA 480 (480 g/L) *trifluraline*	1,25–2,4 L/ha 1,2–2,3 L/ha 1,25–2,4 L/ha *0,6–1,155 kg/ha*	0,5–0,96 L/ac 0,48–0,92 L/ac 0,5–0,96 L/ac	· Appliquer par IPS. · Incorporer une première fois aussitôt que possible après l'application (au plus tard au cours des 8–24 heures qui suivent). Le deuxième passage peut se faire n'importe quand avant le semis.
Anti-dicotylédones radiculaires			
BROADSTRIKE RC (80 %) *flumetsulam*	87,5 g/ha *70 g/ha*	35 g/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. Pour les traitements par IPS, régler le matériel pour qu'il travaille à 5–8 cm de profondeur. · Pour les traitements de présemis dans les systèmes de travail réduit du sol ou de semis direct, faire le traitement au plus tard 21 jours avant le semis. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · **NE PAS** appliquer sur les sols qui présentent un pH supérieur à 7,8 et une teneur en matière organique inférieure à 2 %. · **NE PAS** appliquer sur des sols qui renferment plus de 5 % de matière organique. · Une pluie humectant le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est nécessaire dans les 7–10 jours suivant le traitement pour donner une efficacité optimale. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
FIRSTRATE (84 WG) cloransulame-méthyle	41,7 g/ha *35 g/ha*	17 g/ac	· Appliquer en PRÉ. · Appliquer dans le cadre d'un système traditionnel de travail du sol et dans un système de conservation du sol. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
LOROX L (480 g/L) *linuron*	2,25–4,5 L/ha *1,13–2,25 kg/ha*	0,9–1,8 L/ac	· Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** utiliser sur les sables (moins de 2–3 % de matière organique). · Semer le soya à au moins 4 cm de profondeur. · La culture peut souffrir temporairement si les précipitations sont importantes ou les conditions météorologiques défavorables. · Utiliser les doses supérieures sur les sols organiques et les sols argileux.
SENCOR 75 DF (75 WG) *métribuzine*	0,75–1,5 kg/ha *0,56–1,12 kg/ha*	0,3–0,6 kg/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · **NE PAS** appliquer sur des sols sableux ni de texture grossière renfermant moins de 2 % de matière organique. · Utiliser la dose recommandée pour chaque type de sol (voir l'étiquette), sous peine d'endommager la culture. · S'il pleut beaucoup ou s'il fait mauvais, la culture peut subir des dégâts. · Semer le soya à au moins 4 cm de profondeur. · Pour les applications en PP : – appliquer au plus tard 30 jours avant le semis; – utiliser la dose supérieure si l'infestation est forte et si le sol est riche en matière organique (plus de 4 %) ou riche en argile; – si les mauvaises herbes ont plus de 4 cm de haut, faire un mélange en cuve avec du glyphosate. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
VALTERA (51,1 %) *flumioxazine*	140 g/ha *71,4 g/ha*	56 g/ac	· Appliquer sur des sols de texture allant de grossière à moyenne. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · Appliquer avant les semis du soya ou dans les 3 jours suivant le semis mais avant la levée du soya. · Toute application effectuée après que les jeunes pousses de soya ont commencé à fendiller le sol ou à lever endommagera gravement la culture. · **NE PAS** appliquer à moins de 100 mètres de poiriers qui ne sont pas en dormance. · **NE PAS** mélanger en cuve avec DUAL II MAGNUM, BOUNDARY ni FRONTIER MAX. · Toute opération de travail du sol effectuée après l'application réduira l'efficacité du traitement. · Appliquer **UNE SEULE FOIS** par saison de croissance.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
Anti-graminées et anti-dicotylédones radiculaires			
BOUNDARY[1] (DUAL MAGNUM SOJA + SENCOR DF SOJA) *s-métolachlore* *+ métribuzine*	 1,15–1,75 L/ha 0,575–0,87 kg/ha *1,05–1,60 kg/ha* *0,43–0,653 kg/ha*	 0,46–0,7 L/ac 0,233–0,53 kg/ac	· Appliquer en PP ou en PRÉ. · **NE PAS** appliquer sur des sols de texture grossière qui renferment moins de 2 % de matière organique. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails.
COMMAND 360 ME (360 g/L) *clomazone*	1,6–2,35 L/ha *0,576–0,846 kg/ha*	0,64–0,94 L/ac	· **NE PAS** utiliser sur le soya Natto. · Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** incorporer au sol. · Sur sols légers — Appliquer COMMAND à raison de 1,6 L/ha. · Sur sols à texture moyenne — Appliquer COMMAND à raison de 2,3 L/ha. · Sur sols lourds — Appliquer COMMAND à raison de 2,35 L/ha. · Les doses de 2,3 à 2,35 L de COMMAND/ha permettent de maîtriser la sétaire glauque. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
CONQUEST LQ[1] (PURSUIT [240 g/L] + SENCOR 480 F [480 g/L]) *imazéthapyr* *+ métribuzine*	 0,312–0,42 L/ha 0,625–0,83 L/ha *0,075–0,1 kg/ha* *0,3–0,4 kg/ha*	 0,126–0,168 L/ac 0,25–0,33 L/ac	· Appliquer par IPS ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · Convient aux sols à texture moyenne et lourde. · Utiliser la dose supérieure si l'infestation est forte ou sur des sols à texture fine ou encore sur des sols riches en matière organique. · Voir sous PURSUIT, p. 218, pour plus de détails.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) *imazéthapyr*	0,312–0,42 L/ha *0,075–0,1 kg/ha*	0,126–0,168 L/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · Ajouter un surfactant non ionique et un engrais liquide en présence de mauvaises herbes levées au moment de l'application. · Pour les applications en PP : – appliquer PURSUIT à raison de 0,168 L/ac; – appliquer au plus tard 30 jours avant les semis; – dans le système de travail réduit du sol, il est conseillé de travailler le sol une seule fois après l'application pour préparer le lit de semence, en prenant soin de régler la machinerie à au plus 10 cm de profondeur et de ne pas ramener de sol non traité à la surface. · IPS : Appliquer PURSUIT à raison de 0,126 L/ac. · PRÉ : Utiliser un mélange en cuve en cas de forte infestation d'herbe à poux et d'échinochloa pied-de-coq. · IPS : Un mélange en cuve peut être nécessaire en cas de forte infestation par le chénopode blanc, l'herbe à poux ou l'échinochloa pied-de-coq. · **NE PAS** incorporer ce produit en PP deux années de suite dans le même champ. · Utiliser seulement une fois par saison de croissance.
Choix de mélanges en cuve d'herbicides radiculaires			
BOUNDARY[1] (DUAL MAGNUM SOJA + SENCOR DF SOJA) + LOROX L (480 g/L) *s-métolachlore* + *métribuzine* + *linuron*	 1,15–1,33 L/ha 0,565–0,665 kg/ha 1,75–2 L/ha *1,05–1,60 kg/ha* *0,43–0,653 kg/ha* *0,84–0,96 kg/ha*	 0,46–0,55 L/ac 0,23–0,27 kg/ac 0,71–0,81 L/ac	· Appliquer en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · **NE PAS** appliquer sur des sols de texture grossière qui renferment moins de 2 % de matière organique.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
BROADSTRIKE RC (80 %) DUAL II MAGNUM (915 g/L) *flumetsulam* + *s-métolachlore/benoxacor*	87,5 g/ha 1,15–1,75 L/ha *70 g/ha* *1,05–1,6 kg/ha*	35 g/ac 0,46–0,7 L/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. Pour les traitements par IPS, régler le matériel pour qu'il travaille à 5–8 cm de profondeur. · Pour les traitements de présemis dans les systèmes de travail réduit du sol ou de semis direct, faire le traitement au plus tard 21 jours avant le semis. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · **NE PAS** appliquer sur les sols qui présentent un pH supérieur à 7,8 et une teneur en matière organique inférieure à 2 %. · **NE PAS** appliquer sur des sols qui renferment plus de 5 % de matière organique. · Une pluie humectant le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est nécessaire dans les 7–10 jours suivant le traitement pour donner une efficacité optimale. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
BROADSTRIKE RC (80 %) + TREFLAN (480 g/L) *flumetsulam* + t*rifluraline*	87,5 g/ha 1,25–2,4 L/ha *70 g/ha* *0,6–1,155 kg/ha*	35 g/ac 0,5–0,96 L/ac	· Pour les traitements par IPS, régler le matériel pour qu'il travaille à 5–8 cm de profondeur. · Incorporer obligatoirement dans les 24 heures qui suivent le traitement. · Faire le traitement au plus tard 21 jours avant le semis. · **NE PAS** appliquer sur les sols qui présentent un pH supérieur à 7,8 et une teneur en matière organique inférieure à 2 %. · **NE PAS** appliquer sur des sols qui renferment plus de 5 % de matière organique. · Une pluie humectant le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est nécessaire dans les 7–10 jours suivant le traitement pour donner une efficacité optimale. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
COMMAND 360 ME (360 g/L) + DUAL II MAGNUM (915 g/L) *clomazone* + *s-métolachlore/benoxacor*	1,6–2,35 L/ha 1,75 L/ha *0,576–0,846 kg/ha* *1,6 kg/ha*	0,64–0,94 L/ac 0,7 L/ac	· **NE PAS** utiliser sur le soya Natto. · Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** incorporer au sol. · Sur sols légers — Appliquer COMMAND à raison de 1,6 L/ha. · Sur sols à texture moyenne — Appliquer COMMAND à raison de 2,3 L/ha. · Sur sols lourds — Appliquer COMMAND à raison de 2,35 L/ha. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL **(concentration)** ***matière active***	**PRODUIT/HA** ***matière active/ha***	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
COMMAND 360 ME (360 g/L) + LOROX L (480 g/L) *clomazone* *+ linuron* ***ou*** *+ linuron*	1,6–2,35 L/ha 2–2,25 L/ha *0,576–0,846 kg/ha* *0,8–4,4 kg/ha* *0,96–1080 kg/ha*	0,64–0,94 L/ac 0,8–0,9 L/ac	· **NE PAS** utiliser sur le soya Natto. · Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** incorporer au sol. · Sur sols légers – Appliquer COMMAND à raison de 1,6 L/ha et LOROX L à raison de 2 L/ha. · Sur sols à texture moyenne – Appliquer COMMAND à raison de 2,3 L/ha et LOROX L à raison de 2,25 L/ha. · Sur sols lourds — Appliquer COMMAND à raison de 2,35 L/ha et LOROX L à raison de 2,25 L/ha. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
COMMAND 360 ME (360 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *clomazone* *+ imazéthapyr*	1,6–2,35 L/ha 0,312 L/ha *0,576–0,846 kg/ha* *0,075 kg/ha*	0,64–0,94 L/ac 0,126 L/ac	· **NE PAS** utiliser sur le soya Natto. · Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** incorporer au sol. · Sur sols légers — Appliquer COMMAND à raison de 1,6 L/ha. · Sur sols à texture moyenne — Appliquer COMMAND à raison de 2,3 L/ha. · Sur sols lourds — Appliquer COMMAND à raison de 2,35 L/ha. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
COMMAND 360 ME (360 g/L) + SENCOR 75 DF (75 WG) *clomazone* *+ métribuzine*	1,6–2,35 L/ha 0,375–0,530 kg/ha *0,576–0,846 kg/ha* *0,281–0,398 kg/ha*	0,64–0,94 L/ac 0,15–0,212 kg/ac	· **NE PAS** utiliser sur le soya Natto. · Appliquer en PRÉ. · **NE PAS** incorporer au sol. · Sur sols légers – Appliquer COMMAND à raison de 1,6 L/ha et SENCOR à raison de 0,375 kg/ha. · Sur sols à texture moyenne – Appliquer COMMAND à raison de 2,3 L/ha et SENCOR à raison de 0,530 kg/ha. · Sur sols lourds – Appliquer COMMAND à raison de 2,35 L/ha et SENCOR à raison de 0,530 kg/ha. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
DUAL II MAGNUM (915 g/L) + LOROX L (480 g/L) *s-métolachlore/benoxacor* *+ linuron*	1,15–1,75 L/ha 1,77–2,39 L/ha *1,05–1,6 kg/ha* *0,85–1,15 kg/ha*	0,46–0,7 L/ac 0,71–0,96 L/ac	· Appliquer en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA *matière active/ha***	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
DUAL II MAGNUM (915 g/L) + SENCOR 75 DF (75 WG) *s-métolachlore/benoxacor* *+ métribuzine*	1,15–1,75 L/ha 0,55–1,5 kg/ha *1,05–1,6 kg/ha* *0,41–1,13 kg/ha*	0,46–0,7 L/ac 0,22–0,6 kg/ac	· Appliquer par IPS ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate ou GRAMOXONE pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails.
DUAL II MAGNUM (915 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *s-métolachlore/benoxacor* *+ imazéthapyr*	1,15–1,75 L/ha 0,312–0,42 L/ha *1,05–1,6 kg/ha* *0,075–0,1 kg/ha*	0,46–0,7 L/ac 0,125–0,168 L/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Pour les traitements par IPS, la dose maximale de PURSUIT est de 0,312 L/ha.
FRONTIER MAX (720 g/L) + SENCOR 480 F (480 g/L) **ou** SENCOR 75 DF (75 %) *diméthénamide-P* *+ métribuzine*	756–963 mL/ha 850 mL–1,1 L/ha 550–700 g/ha *544–693 g/ha* *408–528 g/ha*	305–390 mL/ac 340–440 mL/ac 220–280 g/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Voir les précautions sur FRONTIER MAX, p. 215, et SENCOR, p. 216.
FRONTIER MAX (720 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *diméthénamide-P* *+ imazéthapyr*	756–963 mL/ha 0,312–0,42 L/ha *544–693 g/ha* *0,075–0,1 kg/ha*	305–390 mL/ac 0,126–0,168 L/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Voir les précautions sur FRONTIER MAX, p. 215, et PURSUIT, p. 218.
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) + FIRSTRATE (84 WG) *imazéthapyr* *+ cloransulame-méthyle*	0,312 L/ha 20,8 g/ha *75 g/ha* *17,5 g/ha*	0,126 L/ac 8,5 g/ac	· Appliquer en PP ou en PRÉ. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails.
PURSUIT (240 g/L) + PROWL 400 EC (400 g/L) *imazéthapyr* *+ pendiméthaline*	0,312 L/ha 2,7 L/ha *75 g/ha* *1080 g/ha*	0,126 L/ac 1,08 L/ac	· Appliquer par IPS jusqu'à 45 jours avant les semis. · Peut être mélangé en cuve avec du glyphosate pour une destruction chimique en présemis des mauvaises herbes annuelles et vivaces déjà levées; voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour plus de détails. · Laisser s'écouler 24 mois entre les applications. · Voir sous PURSUIT, p. 218, pour plus de détails. · Voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77, pour les restrictions relatives aux cultures comprises dans la rotation.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** p. 29, et le chapitre 5, ***Notes sur les adjuvants,*** p. 85.
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) + LOROX L (480 g/L) *imazéthapyr* *+ linuron*	0,312–0,42 L/ha 1,77–2,39 L/ha *0,075–0,1 kg/ha* *0,85–1,15 kg/ha*	0,126–0,168 L/ac 0,71–0,96 L/ac	· Appliquer en PRÉ.
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) + SENCOR 75 DF (75 WG) *imazéthapyr* *+ métribuzine*	0,31–0,42 L/ha 0,53–1,5 kg/ha *0,075–0,1 kg/ha* *0,4–1,13 kg/ha*	0,126–0,168 L/ac 0,21–0,6 kg/ac	· Appliquer en PP, avec ou sans incorporation, ou en PRÉ. · Pour les applications en PP, la dose maximale de SENCOR est de 1,3 kg/ha.
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) + TREFLAN (480 g/L) **ou** RIVAL (500 g/L) **ou** BONANZA 480 (480 g/L) *imazéthapyr* *+ trifluraline*	0,312 L/ha 1,25–2,4 L/ha 1,2–2,3 L/ha 1,25–2,4 L/ha *0,075 kg/ha* *0,6–1,155 kg/ha*	0,126 L/ac 0,5–0,96 L/ac 0,48–0,92 L/ac 0,5–0,96 L/ac	· Appliquer par IPS.
SENCOR 75 DF (75 WG) + LOROX L (480 g/L) *métribuzine* *+ linuron*	0,44–1 kg/ha 1,04–2,5 L/ha *0,33–0,75 kg/ha* *0,5–1,2 kg/ha*	0,18–0,4 kg/ac 0,42–1 L/ac	· Appliquer en PRÉ.
TREFLAN EC (480 g/L) **ou** RIVAL (500 g/L) **ou** BONANZA 480 (480 g/L) + SENCOR 75 DF (75 WG) *trifluraline* *+ métribuzine*	1,25–2,4 L/ha 1,2–2,3 L/ha 1,25–2,4 L/ha 0,56–0,73 kg/ha *0,6–1,155 kg/ha* *0,42–0,55 kg/ha*	0,5–0,96 L/ac 0,48–0,92 L/ac 0,5–0,96 L/ac 0,22–0,29 kg/ac	· Appliquer par IPS.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
Anti-graminées de postlevée			
ASSURE II (96 g/L) + SURE-MIX *quizalofop-p-éthyl* + *concentré d'huile*	0,38–0,75 L/ha 5 L/1000 L *0,036–0,072 kg/ha* *0,5 % v/v*	0,15–0,3 L/ac 5 L/1000 L	· Appliquer sur les céréales spontanées et les graminées annuelles entre le stade 2 feuilles et le tallage et sur le maïs spontané et le chiendent au stade 2–6 feuilles. · Utiliser la dose de 0,38 L d'ASSURE II/ha (0,15 L/ac) pour maîtriser les repousses de maïs et de céréales, le cenchrus épineux et la sétaire verte. · La dose de 0,5 L d'ASSURE II/ha (0,2 L/ac) maîtrise partiellement le chiendent et maîtrise l'échinochloa pied-de-coq. · Utiliser la dose de 0,75 L d'ASSURE II/ha (0,3 L/ac) pour maîtriser le chiendent. · **NE PAS** appliquer sur le soya à moins de 80 jours de la récolte.
EXCEL SUPER (80,5 g/L) *fénoxaprop-p-éthyl*	0,67 L/ha *0,054 kg/ha*	0,27 L/ac	· Appliquer sur les graminées annuelles levées en croissance active qui possèdent 1–6 feuilles, quand la culture est assez petite pour que le traitement atteigne toutes les mauvaises herbes. · Une deuxième application peut être nécessaire pour maîtriser les graminées qui lèvent plus tard.
POAST ULTRA (450 g/L) + ASSIST **ou** MERGE *séthoxydime* + *concentré d'huile* **ou** + *surfactant/solvant*	0,32–0,47 L/ha 2 L/ha 1 L/ha *0,15–0,2 kg/ha* *2 L/ha* *1 L/ha*	0,13–0,19 L/ac 0,8 L/ac 0,4 L/ac	· Employer la dose de 0,47 L/ha (0,19 L/ac) contre la folle avoine ou les céréales spontanées. · Appliquer POAST ULTRA sur les graminées levées en croissance active qui possèdent 1–6 feuilles, quand la culture est assez petite pour que le traitement atteigne toutes les mauvaises herbes. · Le désherbage est normalement complet au bout de 7–21 jours. Une deuxième application peut être nécessaire pour maîtriser les graminées qui lèvent après le traitement. · Utiliser MERGE lorsque les conditions ou les mauvaises herbes commandent des doses de moyennes à fortes de POAST ULTRA. · On obtient de meilleurs résultats en utilisant 100–200 L d'eau/ha (40–80 L/ac).
POAST ULTRA (450 g/L) + MERGE *séthoxydime* + *surfactant/solvant*	1,1 L/ha 1–2 L/ha *0,5 kg/ha* *1–2 L/ha*	0,45 L/ac 0,4–0,8 L/ac	· Appliquer dans 110–200 L d'eau/ha (44–80 L/ac) sur le chiendent commun en croissance active qui possède 1–3 feuilles. · Une préparation soignée du sol en PP favorise une levée plus uniforme du chiendent. · La compétition de la culture et un sarclage entre les rangs 7–14 jours après l'application tiendra le chiendent en échec pendant 6–8 semaines.
SELECT (240 g/L) + AMIGO **ou** ARROW (240 g/L) + ADJUVANT ADDIT *cléthodime* + *surfactant*	0,125–0,375 L/ha 5–10 L/1000 L *0,03–0,09 kg/ha* *0,5–1 % v/v*	0,05–0,15 L/ac 5–10 L/1000 L	· Le soya est tolérant à tous les stades de sa croissance. · Appliquer lorsque les graminées annuelles et les céréales spontanées ont 2–6 feuilles. · Utiliser la dose supérieure contre le chiendent commun. Appliquer sur le chiendent ayant 2–5 feuilles. · Ajouter le surfactant AMIGO à raison de 5 L/1000 L de solution, pour la dose inférieure d'herbicide, et à raison de 10 L/1000 L de solution, pour la dose supérieure destinée à contrer le chiendent commun.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
VENTURE L (125 g/L) *fluazifop-P-butyl*	0,6–2 L/ha *0,075–0,25 kg/ha*	0,243–0,8 L/ac	· Utiliser la dose de 0,6 L/ha (0,243 L/ac) contre les repousses de maïs au stade 2–5 feuilles. · Utiliser la dose de 1 L/ha (0,4 L/ac) contre les graminées annuelles au stade 2–4 feuilles. · Utiliser la dose de 2 L/ha (0,8 L/ac) contre le chiendent commun ou la mulhenbergie feuillée au stade 3–5 feuilles.
Anti-dicotylédones de postlevée			
BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *bentazone*	1,75–2,25 L/ha *0,84–1,08 kg/ha*	0,7–0,9 L/ac	· Appliquer lorsque le soya est entre le stade feuille unifoliée et 4 feuilles trifoliées et que les mauvaises herbes sont petites et en croissance active. · Le soya peut souffrir temporairement du traitement lorsqu'il fait anormalement chaud et humide. · Un temps froid ou sec peut retarder l'action de l'herbicide. · Pour renforcer la lutte contre l'abutilon et le chénopode blanc, et obtenir des résultats plus constants, on peut ajouter dans la bouillie du nitrate d'ammonium et urée en solution aqueuse (NAU) (28 %) à raison de 10 L/ha ou du sulfate d'ammonium liquide à raison de 6 L/ha. L'ajout de l'une ou l'autre de ces solutions azotées peut brûler légèrement les feuilles, mais la nouvelle pousse est normale et la vigueur du soya n'est pas compromise. · Utiliser la dose supérieure de BASAGRAN FORTÉ si la pression exercée par les mauvaises herbes est forte, si les mauvaises herbes sont grosses ou si les conditions sont défavorables aux opérations culturales.
BLAZER (240 g/L) *acifluorfène*	2,5 L/ha *0,6 kg/ha*	1 L/ac	· Traiter lorsque les mauvaises herbes ont levé avant qu'elles atteignent 10 cm (consulter l'étiquette pour connaître la hauteur selon la mauvaise herbe) et lorsque le soya est au stade 1–3 feuilles trifoliées. · **NE PAS** traiter avant le stade de la 1re feuille trifoliée du soya. · Un bon recouvrement des mauvaises herbes est important pour une lutte efficace. · Des taches peuvent apparaître sur les feuilles de soya. Elles peuvent aussi brunir ou brûler. La feuille trifoliée émergeant au moment du traitement peut être déformée. Le soya résiste normalement à ces conditions et continue de croître au rythme normal sans qu'il y ait de répercussions sur sa vigueur, sur sa maturation ni sur le rendement de la récolte. · **NE PAS** employer BLAZER sur du soya ayant subi un stress (voir l'étiquette du produit). · **NE PAS** ajouter d'huile ni de surfactant si BLAZER est employé seul à raison de 2,5 L/ha.
BLAZER (240 g/L) + ASSIST *acifluorfène* *+ concentré d'huile*	1,25 L/ha 5 L/1000 L *0,3 kg/ha* *0,5 % v/v*	0,5 L/ac 5 L/1000 L	· Pulvériser sur les plants d'amarante à racine rouge levés, au plus tard au stade de la 4e feuille et sur la petite herbe à poux au plus tard au stade de la 8e feuille, lorsque le soya est au stade 1–3 feuilles trifoliées. · **NE PAS** traiter avant le stade de la 1re feuille trifoliée du soya. · Un bon recouvrement des mauvaises herbes est important pour une lutte efficace. · Des taches peuvent apparaître sur les feuilles de soya. Elles peuvent aussi brunir ou brûler. La feuille trifoliée émergeant au moment du traitement peut être déformée. Le soya résiste normalement à ces conditions et continue de croître au rythme normal sans qu'il y ait de répercussions sur sa vigueur, sa maturation ni le rendement de la récolte.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
CLASSIC (25 DF) + surfactant non ionique *chlorimuron-éthyle* *+ surfactant non ionique*	36 g/ha 2 L/1000 L *9 g/ha* *0,2 % v/v*	14 g/ac 2 L/1000 L	• Appliquer sur les mauvaises herbes levées encore petites (2–6 feuilles) et idéalement lorsque la 1re feuille trifoliée du soya est complètement déployée. Les traitements peuvent se faire avant le stade de la 1re feuille trifoliée si les espèces de mauvaises herbes ciblées ont atteint le stade foliaire maximal pour leur maîtrise. • **NE PAS** faire ce traitement passé la mise à fleurs. • Il est recommandé d'ajouter du NAU 28 % pour une meilleure maîtrise de l'abutilon. • Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
FIRSTRATE (84 WG) + surfactant non ionique + engrais liquide (28-0-0 **ou** 32-0-0) *cloransulame-méthyle* *+ surfactant non ionique* *+ engrais liquide*	20,8 g/ha 2,5 L/1000 L 25 L/1000 L *17,5 g/ha* *0,25 % v/v* *2,5 % v/v*	8,5 g/ac 2,5 L/1000 L 25 L/1000 L	• Appliquer jusqu'au stade 8 feuilles de la petite herbe à poux et de la lampourde glouteron, 6 feuilles de la grande herbe à poux, et 4 feuilles de l'abutilon. • Appliquer en tout temps avant la floraison du soya. • Un traitement avant que la 1re feuille trifoliée ne soit pleinement déployée peut causer un jaunissement temporaire du soya.
PINNACLE SG (50 %) + surfactant non ionique *thifensulfuron-méthyle* *+ surfactant*	8,25–12 g/ha 1 L/1000 L *4,1–6 g/ha* *0,1 % v/v*	3,3–4,8 g/ac 1 L/1000 L	• Appliquer sur les mauvaises herbes levées encore petites (2–6 feuilles) et idéalement lorsque la 1re feuille trifoliée du soya est complètement déployée. Les traitements peuvent se faire avant le stade de la 1re feuille trifoliée si les espèces de mauvaises herbes ciblées ont atteint le stade foliaire maximal pour leur maîtrise. • **NE PAS** traiter lorsque le soya a ébauché sa tige florale. • Contre le chénopode blanc et l'abutilon, utiliser la dose supérieure. • Pour renforcer la lutte contre l'abutilon, ajouter du NAU (28-0-0) à raison de 4 % v/v dans la bouillie. • **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
REFLEX (240 g/L) + TURBOCHARGE *fomésafène* *+ huile minérale/surfactant*	1 L/ha 5 L/1000 L *0,24 kg/ha* *0,5 % v/v*	0,4 L/ac 5 L/1000 L	• Appliquer peu après la levée au stade 1–2 feuilles trifoliées de la culture lorsque les mauvaises herbes sont petites et en croissance active (stade 2–4 feuilles). • Utiliser 200–350 L d'eau/ha (80–140 L/ac). Utiliser davantage d'eau et de pression si l'infestation est forte ou si le feuillage est dense. • Les feuilles de soya peuvent prendre une coloration bronze, mais le soya résiste normalement à ces conditions sans qu'il y ait de répercussions sur sa maturation ni sur le rendement de la récolte. • **NE PAS** traiter un champ au REFLEX plus d'une fois tous les 2 ans. • **NE PAS** appliquer sur du soya soumis à un stress. • Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** p. 29, et le chapitre 5, ***Notes sur les adjuvants,*** p. 85.
Anti-graminées et anti-dicotylédones de postlevée			
PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) + surfactant non ionique + engrais liquide (28-0-0, 10-34-0 **ou** 32-0-0) *imazéthapyr* *+ surfactant non ionique* *+ engrais liquide*	 0,312–0,42 L/ha 2,5 L/1000 L 2 L/ha *0,075–0,1 kg/ha* *0,25 % v/v* *2 L/ha*	 126–168 mL/ac 2,5 L/1000 L 0,8 L/ac	· Appliquer au plus tard lorsque les mauvaises herbes sont au stade 2 feuilles vraies. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · Utiliser seulement une fois par saison de croissance.
CLEAN SWEEP[1] PURSUIT (240 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) + engrais liquide (28-0-0, 10-34-0 **ou** 32-0-0) *imazéthapyr/ bentazone* *+ engrais liquide*	 0,312 L/ha 1,75 L/ha 2 L/ha *0,075 + 0,84 kg/ha* *2 L/ha*	 0,126 L/ac 0,7 L/ac 0,8 L/ac	· Vendu en emballage combiné renfermant PURSUIT et BASAGRAN FORTÉ. · Appliquer en POST sur des mauvaises herbes en croissance active, aux stades 2–6 feuilles. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
Possibilités de mélanges en cuve de postlevée			
ASSURE II (96 g/L) + PINNACLE SG (50 %) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) + SURE-MIX *quizalofop-p-éthyl* *+ thifensulfuron-méthyle* *+ bentazone* *+ concentré d'huile*	0,63 L/ha 8,25–12 g/ha 1,75–2,25 L/ha 5 L/1000 L *0,06 kg/ha* *4,1–6 g/ha* *0,84–1,08 kg/ha* *0,5 % v/v*	0,25 L/ac 3,3–4,8 g/ac 0,7–0,9 L/ac 5 L/1000 L	· Appliquer sur le soya au stade 1–4 feuilles trifoliées. Les traitements peuvent se faire avant le stade de la 1re feuille trifoliée du soya si les espèces de mauvaises herbes ciblées ont atteint le stade foliaire maximal pour leur maîtrise. · **NE PAS** appliquer sur le soya ayant amorcé sa floraison. · Si les stades foliaires des graminées et des dicotylédones ne coïncident pas, une application séquentielle des herbicides contre les graminées et dicotylédones s'impose pour des résultats satisfaisants. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
ASSURE II (96 g/L) + PINNACLE SG (50 %) + SURE-MIX *quizalofop-p-éthyl* *+ thifensulfuron-méthyle* *+ concentré d'huile*	0,5 L/ha 8,25–12 g/ha 5 L/1000 L *0,048 kg/ha* *4,1–6 g/ha* *0,5 % v/v*	0,2 L/ac 3,3–4,8 g/ac 5 L/1000 L	· Appliquer sur le soya au stade 1–3 feuilles trifoliées. Les traitements peuvent se faire avant le stade de la 1re feuille trifoliée du soya si les espèces de mauvaises herbes ciblées ont atteint le stade foliaire maximal pour leur maîtrise. · **NE PAS** appliquer sur le soya ayant amorcé sa floraison. · Si les stades foliaires des graminées et des dicotylédones ne coïncident pas, une application séquentielle des herbicides contre les graminées et dicotylédones s'impose pour des résultats satisfaisants. · Un mélange en cuve peut donner de moins bons résultats contre l'abutilon. · Pour un maximum de résultats, faire des applications distinctes de PINNACLE et d'ASSURE. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
ASSURE II (96 g/L) + CLASSIC (25 DF) + SURE-MIX *quizalofop-p-éthyl* *+ chlorimuron-éthyle* *+ concentré d'huile*	0,38–0,63 L/ha 36 g/ha 5 L/1000 L *0,036–0,060 kg/ha* *9,0 g/ha* *0,5–1,0 %*	0,15–0,255 L/ac 14 g/ac 5 L/1000 L	· Appliquer sur le soya au stade 1–3 feuilles trifoliées. Les traitements peuvent se faire avant le stade de la 1re feuille trifoliée du soya si les espèces de mauvaises herbes ciblées ont atteint le stade foliaire maximal pour leur maîtrise. · **NE PAS** appliquer sur le soya ayant amorcé sa floraison. · Si les stades foliaires des graminées et des dicotylédones ne coïncident pas, une application séquentielle des herbicides contre les graminées et dicotylédones s'impose pour des résultats satisfaisants. · Contre la sétaire glauque ou le chiendent commun, employer une dose d'ASSURE II de 0,63 L/ha.
BLAZER (240 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *acifluorfène* *+ bentazone*	1,25 L/ha 1,25 L/ha *0,3 kg/ha* *0,6 kg/ha*	0,5 L/ac 0,5 L/ac	· Faire ce traitement lorsque la petite herbe à poux ou l'amarante à racine rouge est la mauvaise herbe dominante.
BLAZER (240 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *acifluorfène* *+ bentazone*	0,63 L/ha 1,75 L/ha *0,15 kg/ha* *0,84 kg/ha*	0,25 L/ac 0,7 L/ac	· Faire ce traitement lorsque le chénopode blanc est la mauvaise herbe dominante.
EXCEL SUPER (80,5 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *fénoxaprop-p-éthyl* *+ bentazone*	0,67 L/ha 1,75–2,25 L/ha *0,054 kg/ha* *0,84–1,08 kg/ha*	0,27 L/ac 0,7–0,9 L/ac	· Si le stade des dicotylédones et des graminées annuelles ne permet pas de faire un mélange en cuve, faire un traitement fractionné au stade indiqué pour chaque produit.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
EXCEL SUPER (80,5 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) + PINNACLE SG (50 %) *fénoxaprop-p-éthyl* *+ bentazone* *+ thifensulfuron-méthyle*	0,67 L/ha 1,75–2,25 L/ha 8,25–12 g/ha *0,054 kg/ha* *0,84–1,08 kg/ha* *4,1–6 g/ha*	0,27 L/ac 0,7–0,9 L/ac 3,3–4,8 g/ac	· Si le stade des dicotylédones et des graminées annuelles ne permet pas de faire un mélange en cuve, faire un traitement fractionné au stade indiqué pour chaque produit. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
EXCEL SUPER (80,5 g/L) + PINNACLE SG (50 %) *fénoxaprop-p-éthyl* *+ thifensulfuron-méthyle*	0,67 L/ha 8,25–12 g/ha *0,054 kg/ha* *4,1–6 g/ha*	0,27 L/ac 3,3–4,8 g/ac	· Si le stade des dicotylédones et des graminées annuelles ne permet pas de faire un mélange en cuve, faire un traitement fractionné au stade indiqué pour chaque produit. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
PINNACLE SG (50 %) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *thifensulfuron-méhyl* *+ bentazone*	8,25–12 g/ha 1,75–2,25 L/ha *4,1–6 g/ha* *0,84–1,08 kg/ha*	3,3–4,8 g/ac 0,7–0,9 L/ac	· Traiter lorsque les mauvaises herbes ont levé et que la 1re feuille trifoliée du soya est complètement déployée. · **NE PAS** appliquer sur le soya ayant amorcé sa floraison. · Contre le chardon des champs, le souchet comestible et le liseron des champs, il peut être nécessaire de faire un deuxième traitement. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
REFLEX (240 g/L) + PINNACLE SG (50 %) + AGRAL 90 *fomésafène* *+ thifensulfuron-méthyle* *+ surfactant non ionique*	1 L/ha 12 g/ha 2,5 L/1000 L *0,24 kg/ha* *6 g/ha* *0,25 % v/v*	0,4 L/ac 4,8 g/ac 2,5 L/1000 L	· Appliquer peu après la levée aux stades 2–4 feuilles des mauvaises herbes et 1–2 feuilles trifoliées de la culture. · **NOTA :** Si l'on utilise PINNACLE (75 DF), employer plutôt une dose de 5,5–8 g/ha (2,2–3,2 g/ac) sans modifier la dose de l'adjuvant.
REFLEX (240 g/L) + VENTURE L (125 g/L) + TURBOCHARGE *fomésafène* *+ fluazifop-p-butyl* *+ surfactant*	1 L/ha 0,6–2,0 L/ha 5 L/1000 L *0,24 kg/ha* *6 g/ha* *0,5 % v/v*	0,4 L/ac 0,243–0,8 L/ac 5 L/1000 L	· Appliquer peu après la levée aux stades 2–4 feuilles des mauvaises herbes et 1–2 feuilles trifoliées de la culture. · Appliquer dans 200 L d'eau/ha (80 L/ac).

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
PURSUIT (240 g/L) + FIRSTRATE (84 WG) + surfactant non ionique + engrais liquide (28-0-0 ou 32-0-0) *imazéthapyr* *+ cloransulame-méthyle* *+ surfactant non ionique* *+ engrais liquide*	0,312 L/ha 20,8 g/ha 2,5 L/1000 L 2 L/ha *75 g/ha* *17,5 g/ha* *0,25 % v/v* *2 L/ha*	0,126 L/ac 8,5 g/ac 2,5 L/1000 L 0,8 L/ac	· Appliquer jusqu'au stade 2 feuilles vraies des mauvaises herbes. · Maîtrise les graminées annuelles, le chénopode blanc et l'amarante à racine rouge.
PURSUIT (240 g/L) + REFLEX (240 g/L) + AGRAL 90 + engrais liquide *imazéthapyr* *+ fomésafène* *+ surfactant non ionique* *+ engrais liquide*	0,312 L/ha 0,8–1 L/ha 2,5 L/1000 L 2 L/ha *0,075 kg/ha* *0,19–0,24 kg/ha* *0,25 % v/v* *2 L/ha*	0,126 L/ac 0,32–0,4 L/ac 2,5 L/1000 L 0,8 L/ac	· Contre l'herbe à poux seulement, utiliser la dose inférieure de REFLEX. · Contre le chénopode blanc, utiliser la dose supérieure de REFLEX.
VENTURE L (125 g/L) + BASAGRAN (480 g/L) + ASSIST *fluazifop-p-butyl* *+ bentazone* *+ concentré d'huile*	1–2 L/ha 1,75–2,25 L/ha 5 L/1000 L *0,125–0,25 kg/ha* *0,84–1,08 kg/ha* *0,5 % v/v*	0,4–0,8 L/ac 0,7–0,9 L/ac 5 L/1000 L	· Appliquer entre le stade de la feuille uniforliée et le stade de la 3e feuille trifoliée du soya quand les mauvaises herbes sont petites et en croissance active. · Utiliser la dose de 0,8 L de VENTURE L/ac pour combattre la muhlenbergie feuillée. · Le soya peut souffrir temporairement du traitement lorsqu'il fait anormalement chaud et humide.
Traitements localisés – voir *Désherbage sélectif localisé à l'aide d'un pulvérisateur manuel,* p. 107, pour une liste des traitements possibles.			
Traitements par humectation avec applicateur à corde ou à rouleau – voir *Traitement par humectation avec applicateur à corde ou à rouleau,* p. 107, pour une liste des traitements possibles.			
Avant la récolte			
AIM EC (240 g/L) + surfactant non ionique **ou** MERGE *carfentrazone-éthyle* *+ surfactant non ionique* **ou** *MERGE*	0,073–0,117 L/ha 2,5 L/1000 L 10 L/1000 L *0,0175–0,028 kg/ha* *0,25 % v/v* *0,1 % v/v*	30–47 mL/ac 2,5 L/1000 L 10 L/1000 L	· Appliquer sur les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur. · Bien recouvrir le feuillage des mauvaises herbes et de la culture pour assurer l'efficacité du traitement. · Respecter un délai d'attente de 3 jours avant la récolte.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	**PRODUIT/HA** *matière active/ha*	**PRODUIT/AC**	**PRÉCAUTIONS** **Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
ERAGON (70 % SG) + MERGE *saflufénacil* *+ adjuvant*	36–71 g/ha 1 L/ha *25,2–49,7 g/ha* *1 L/ha*	14,4–28,4 g/ac 0,4 L/ac	· Appliquer quand les tiges vont du vert au brun, que les gousses sont à maturité (jaune-brun) et que 80–90 % des feuilles initiales sont tombées. · Appliquer dans 200 L d'eau/ha (80 L/ac). · Respecter un délai d'attente de 3 jours avant la récolte.
ERAGON (70 % SG) + glyphosate (360 g/L)* ou autres produits à base de glyphosate + MERGE *saflufénacil* *+ glyphosate* + adjuvant	36–71 g/ha 2,5 L/ha Voir tableau 11–6 1 L/ha *25,2–49,7 g/ha* *900 g/ha* *1 L/ha*	14,4–28,4 g/ac 1 L/ac Voir tableau 11–6 0,4 L/ac	· Appliquer quand les tiges vont du vert au brun, que les gousses sont à maturité (jaune-brun) et que 80–90 % des feuilles initiales sont tombées. · Appliquer dans 200 L d'eau/ha (80 L/ac). · **NE PAS** appliquer sur les cultures de semence. · Voir ci-dessous les précautions à prendre relativement à l'emploi du glyphosate avant la récolte.
glyphosate (360 g/L)* ou autres produits à base de glyphosate *glyphosate*	2,5 L/ha Voir tableau 11–6 *0,9 kg/ha*	1 L/ac Voir tableau 11–6	· Appliquer dans 50–100 L d'eau/ha (20–40 L/ac) quand la teneur en eau de la culture est de 30 % ou moins. · **NE PAS** appliquer sur les cultures de semence. · Traiter au moins 7 jours avant la récolte lorsque les tissus des siliques sont secs et bruns et que 80–90 % des feuilles initiales sont tombées.
DÉFANANT REGLONE (240 g/L) + AGRAL 90 *diquat* *+ surfactant*	1,25–2,3 L/ha 1 L/1000 L *0,30–0,55 kg/ha* *0,1 % v/v*	0,5–0,92 L/ac 1 L/1000 L	· Appliquer dans 225 L d'eau/ha pour brûler les mauvaises herbes au moment où le pourcentage de défoliation naturelle de la culture atteint 80 % et où 80 % des gousses ont jauni. · Éviter les repousses en effectuant la pulvérisation dans les 7 jours de la date de maturité du cultivar, puis récolter 5–7 jours après le traitement. · Pour les applications terrestres, utiliser 1,25–1,7 L/ha (0,5–0,68 L/ac). · Pour les applications par aéronef, utiliser 1,7–2,3 L/ha (0,68–0,92 L/ac).

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

Stratégies de lutte contre les mauvaises herbes dans le soya tolérant le glyphosate

Au cours des essais menés par l'Université de Guelph, lorsque la concurrence exercée par les mauvaises herbes est forte, deux applications de glyphosate dans le soya tolérant ce produit ont permis sur 5 ans de maximiser les rendements et les produits d'exploitation en de multiples endroits en Ontario.

TABLEAU 11–3. Rendement du soya en fonction de différentes stratégies de lutte contre les mauvaises herbes dans le soya tolérant le glyphosate

Moment des applications de glyphosate	Maîtrise apparente des m. h. (%)	Rendement (%)
Application en présemis suivie d'une application en postlevée au stade 1–3 feuilles trifoliées	96	100
Application au stade unifolié suivie d'une application en postlevée au stade 1–3 feuilles trifoliées	96	98
Application en postlevée au stade 1–3 feuilles trifoliées (sans destruction chimique des m. h. en présemis)	93	83

Source : Swanton et Deen, 1999, Université de Guelph.

Dans les champs où la pression exercée par les mauvaises herbes est normalement faible et où l'application de glyphosate en cours de culture n'est pas repoussée au-delà du stade de la 3e feuille trifoliée, il y a peu d'avantages à appliquer un herbicide rémanent. Dans les champs où la pression exercée par les mauvaises herbes est normalement forte et où l'application de glyphosate en cours de culture risque d'être retardée (en raison de conditions peu propices à une pulvérisation ou de l'ampleur de la superficie à traiter), l'application d'un herbicide rémanent réduira tout risque de pertes de rendement attribuables à la concurrence exercée par les mauvaises herbes en début de saison. Il est important de choisir un herbicide rémanent efficace contre l'éventail de mauvaises herbes présentes dans le champ. Voir les cotes d'efficacité des herbicides radiculaires dans le tableau 11–1, *Évaluation des herbicides pour le soya ordinaire,* p. 205.

Mauvaises herbes résistantes au glyphosate

- **Grande herbe à poux –** Il existe des peuplements résistants au glyphosate dans le sud-ouest de l'Ontario. Selon les recherches menées par l'Université de Guelph, à ce jour, le moyen le plus efficace de combattre en présemis les plants de grande herbe à poux résistants au glyphosate qui sont déjà levés est de faire une application en présemis d'ERAGON + glyphosate + MERGE. FIRSTRATE est l'herbicide qui, en postlevée, procure la meilleure maîtrise des plants de grande herbe à poux résistants au glyphosate dans le soya tolérant le glyphosate. Toutefois, il existe des peuplements de grande herbe à poux qui sont également résistants aux herbicides du groupe 2, comme FIRSTRATE.

- **Vergerette du Canada –** Il existe des peuplements résistants au glyphosate en Ontario. Selon les recherches menées par l'Université de Guelph, quand la vergerette du Canada lève avant les semis de soya, on maîtrise efficacement la vergerette du Canada résistante au glyphosate en appliquant un mélange en cuve de glyphosate et de l'un ou l'autre des produits suivants : AMITROL 240 (voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97), BROADSTRIKE RC, ERAGON + MERGE, FIRSTRATE, SENCOR. Quand des plants de vergerettre du Canada résistants au glyphosate sont présents dans une culture de soya tolérant le glyphosate déjà levée, l'herbicide le plus efficace est FIRSTRATE, suivi de CLASSIC.

TABLEAU 11–4. Évaluation des herbicides pour le soya tolérant le glyphosate

REMARQUES : L'efficacité des herbicides est évaluée en fonction d'une échelle de 0 à 9, où 0 correspond à l'absence de maîtrise et 9 à une maîtrise de 90–100 % sous des conditions idéales. Les cotes attribuées sont des valeurs subjectives qui reposent sur la meilleure information existante, et fournissent des comparaisons générales fondées sur l'emploi décrit dans ce guide. Les cotes de tolérance de la culture sont les suivantes : E — Excellente, B — Bonne, P — Passable, M — Médiocre. Dans des conditions défavorables (temps trop sec, trop humide, trop froid ou travail mal exécuté, par exemple), les herbicides peuvent ne pas être aussi efficaces qu'on l'indique. L'efficacité d'un produit peut varier selon le stade phénologique de la mauvaise herbe ou de la culture, le moment du traitement et la dose employée. Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement. Toujours se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information sur les mauvaises herbes combattues, les utilisations du produit et les précautions à prendre.

	Graminées								**Dicotylédones annuelles**												**Vivaces**							
Nom commercial	**échinochloa pied-de-coq**	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	**Tolérance de la culture**
Désherbants chimiques de présemis																											
ASSIGNMENT[1] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	**8**[R]	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E[2]
Action rémanente	–	–	**8**	–	**9**	**9**	–	**7**	–	4	2	**9**	**8**[R]	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**8**[R]	6[R]	**8**	0	0	0	–	0	0	0	
CLEANSTART PLUS[1] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	**8**[R]	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	8[R]	**9**	**7/8**	7	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E
Action rémanente	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
ERAGON + glyphosate + MERGE (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	8	**9**	**7/8**	7	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E
Action rémanente	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
GUARDIAN[1] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	8	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	8[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**	**9**	**8**	**9**	B
Action rémanente	7	7	6	6[R]	6[R]	6	6	7	8	4	8	8	7[R]	9	2	7[R]	7[R]	7[R]	7	5	3	8	8	5	5	5	

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

[2] Pour obtenir ce degré de maîtrise, il faut appliquer une dose de glyphosate de 1,8 kg/ha.

[3] N'utiliser que sur la semence de soya certifiée « Roundup Ready ».

[4] Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

TABLEAU 11–4. Évaluation des herbicides pour le soya tolérant le glyphosate (suite)

Nom commercial	Graminées								Dicotylédones annuelles												Vivaces							Tolérance de la culture
	échinochloa pied-de-coq	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	
GUARDIAN PLUS[1] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	8	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	8[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**	**9**	**8**	**9**	B
Action rémanente	7	7	6	5	**5**	6	6	7	8	8	8	8	**9**	9	**9**	**9**	**7**	7	7	5	3	8	8	5	5	5	
glyphosate[4] + PROWL H_2O (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**	**9**	8	**8**[R]	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**	**9**	**8**	**9**	E
Action rémanente	**9**	**9**	9	9	**9**	9	–	5	–	–	–	–	**7**	–	–	**8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Anti-graminées et anti-dicotylédones de postlevée uniquement pour cultivars « Roundup Ready » (tolérant le glyphosate)																											
glyphosate[3,4] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	**8**[R]	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	8[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E[2]
Mélanges en cuve de postlevée à action rémanente uniquement pour les cultivars de soya « Roundup Ready » (tolérant le glyphosate)																											
ASSIGNMENT[1,3] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	8	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E[2]
Action rémanente	–	–	**8**	–	–	–	–	**7**	–	–	–	–	**8**[R]	–	**9**[R]	**9**[R]	–	–	**8**	0	0	0	–	0	0	0	
GUARDIAN[1,3] (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	8	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**	**9**	**8**	**9**	B[2]
Action rémanente	7	7	6	6[R]	6[R]	6	6	7	8	7	8	8	7[R]	9	2	7[R]	7[R]	7[R]	7	5	3	8	8	5	5	5	
glyphosate[3,4] + FIRSTRATE	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**9**	**8**	**9**	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9[R]	**9**	**7/8**	5	**8**	**8**[2]	**9**	**8**	**9**	E[2]
Action rémanente	0	0	0	0	0	0	0	0	7	**9**[R]	**9**	–	2	9	2	2	**9**[R]	**9**[R]	**9**	–	2	–	–	2	7	7	

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

[2] Pour obtenir ce degré de maîtrise, il faut appliquer une dose de glyphosate de 1,8 kg/ha.

[3] N'utiliser que sur la semence de soya certifiée « Roundup Ready ».

[4] Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sol,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

TABLEAU 11–5. Efficacité contre d'autres mauvaises herbes des herbicides pour le soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready »)

REMARQUES : L'efficacité des herbicides est évaluée en fonction d'une échelle de 0 à 9, où 0 correspond à l'absence de maîtrise et 9 à une maîtrise de 90–100 % sous des conditions idéales. Les cotes attribuées sont des valeurs subjectives qui reposent sur la meilleure information existante, et fournissent des comparaisons générales fondées sur l'emploi décrit dans ce guide. Les cotes de tolérance de la culture sont les suivantes : E — Excellente, B — Bonne, P — Passable, M — Médiocre. Dans des conditions défavorables (temps trop sec, trop humide, trop froid ou travail mal exécuté, par exemple), les herbicides peuvent ne pas être aussi efficaces qu'on l'indique. L'efficacité d'un produit peut varier selon le stade phénologique de la mauvaise herbe ou de la culture, le moment du traitement et la dose employée. Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement. Toujours se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information sur les mauvaises herbes combattues, les utilisations du produit et les précautions à prendre.

	Graminées		**Dicotylédones annuelles et bisannuelles**											**Vivaces**		
Nom commercial	***Cenchrus***	**repousse de maïs**	**bident penché**	**armoise bisannuelle**	**sicyos anguleux**	**ketmie trilobée**	**laitue scariole**	**arroche étalée**	**ricinelle rhomboïde**	**amarante rugueuse**	**carotte sauvage**	**oxalide**	**violette des champs**	**pissenlit**	**morelle de la Caroline**	**muhlenbergie feuillée**
Anti-graminées et anti-dicotylédones de postlevée																
glyphosate	9	9[1]	8	**8**	**8**	9	**8**	7/8	8	**9**	8[2]	–	–	**8**[2]	**8**[2]	**8**
GUARDIAN[1,3] (glyphosate + CLASSIC)	9	9[1]	8	**8**	**8**	9	**8**	7/8	8	**9**	8[2]	–	–	**8**[4]	**8**[2]	**8**

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.

Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

[1] Ce traitement est sans effet contre la repousse de maïs tolérant le glyphosate (« Roundup Ready »).

[2] De plus fortes doses de glyphosate (c.-à-d., de 1,35 à 1,8 kg/ha) sont nécessaires pour maîtriser ces vivaces.

[3] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

[4] Pour obtenir ce degré d'efficacité, les pissenlits doivent avoir moins de 15 cm de diamètre.

TABLEAU 11–6. Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel

Produits à base de glyphosate	DOSE DE MATIÈRE ACTIVE : 0,9 kg/ha — DOSE DE PRODUIT :	1,35 kg/ha	1,8 kg/ha	Fabricant	Résistance à l'entraînement par la pluie	TYPE DE SEL		
						Diméthylamine	Isopropylamine	Potassium
CREDIT PLUS (360 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	NUFARM	non précisée		✓	
CREDIT 45 (450 g/L)	0,8 L/ac	1,2 L/ac	1,6 L/ac	NUFARM	non précisée		✓	
FACTOR 540 (540 g/L)	0,67 L/ac	1 L/ac	1,34 L/ac	IPCO	1 heure			✓
GLYFOS (360 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	CHEMINOVA	non précisée		✓	
MATRIX (480 g/L)	0,75 L/ac	1,13 L/ac	1,5 L/ac	IPCO	non précisée	✓		
MAVERICK III (480 g/L)	0,75 L/ac	1,13 L/ac	1,5 L/ac	DOW AGROSCIENCE	non précisée	✓		
MPOWER GLYPHOSATE (356 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	NEW AGCO INC.	non précisée		✓	
POLARIS (360 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	DUPONT	non précisée		✓	
ROUNDUP ULTRA2 (540 g/L)	0,67 L/ac	1 L/ac	1,34 L/ac	MONSANTO	1 heure			✓
ROUNDUP WEATHERMAX (540 g/L)	0,67 L/ac	1 L/ac	1,34 L/ac	MONSANTO	1 heure			✓
SHARPSHOOTER PLUS (360 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	UAP	non précisée		✓	
TOUCHDOWN TOTAL (500 g/L)	0,72 L/ac	1,1 L/ac	1,44 L/ac	SYNGENTA	non précisée			✓
TRAXION (500 g/L)	0,72 L/ac	1,1 L/ac	1,44 L/ac	SYNGENTA	non précisée			✓
VANTAGE PLUS MAX (480 g/L)	0,75 L/ac	1,13 L/ac	1,5 L/ac	DOW AGROSCIENCE	non précisée	✓		
WISE UP (356 g/L)	1 L/ac	1,5 L/ac	2 L/ac	ADJUVANTS PLUS	non précisée		✓	

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** **p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.**
Destruction chimique en présemis — Voir également le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97.			
• Des herbicides non sélectifs tels que le glyphosate et GRAMOXONE sont utilisés pour maîtriser les mauvaises herbes levées avant le semis direct. Un mélange en cuve d'un herbicide rémanent avec du glyphosate ou GRAMOXONE peut améliorer l'efficacité du traitement dans un programme de lutte contre les mauvaises herbes en un seul passage. • Voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour connaître les doses de glyphosate et de GRAMOXONE à utiliser en présemis. • Il est également important de remarquer que dans la lutte contre les mauvaises herbes vivaces, l'ajout d'un herbicide à base de triazines (tel que SENCOR, LOROX L) réduit l'efficacité du glyphosate. L'augmentation de la dose de glyphosate devrait remédier à cet antagonisme.			
ASSIGNMENT[1] RU WEATHERMAX (540 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *glyphosate* *+ imazépthapyr*	 1,67 L/ha 420 mL/ha *0,9 kg/ha* *0,1 kg/ha*	 0,67 L/ac 168 mL/ac	• Voir les précautions relatives à PURSUIT employé seul, p. 218. • Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de PHANTOM ou de PURSUIT et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
CLEANSTART PLUS[1] CREDIT PLUS (360 g/L) + AIM EC (240 g/L) *glyphosate* *+ carfentrazone-éthyle*	 2,5 L/ha 73 mL/ha *0,9 kg/ha* *0,0175 kg/ha*	 1,0 L/ac 30 mL/ac	• Appliquer sur les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur. • Bien recouvrir le feuillage des mauvaises herbes pour assurer l'efficacité du traitement. • Seules les mauvaises herbes levées au moment du traitement seront détruites. • CLEANSTART PLUS[1] ne procure aucune action rémanente. • CLEANSTART PLUS[1] est un emballage combiné de CREDIT PLUS et d'AIM EC.
ERAGON (70 %) glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + MERGE *glyphosate* *+ saflufénacil*	36 g/ha 2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 0,5 % v/v *0,9 kg/ha* *25 g/ha*	14,4 g/ac 1–2 L/ac Voir tableau 11–6 0,5 % v/v	• Appliquer comme traitement de surface jusqu'à 21 jours avant le semis. Certains cultivars de soya peuvent être plus sensibles à ERAGON et peuvent souffrir du traitement.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + VALTERA (51,1 %) *glyphosate* *+ flumioxazine*	2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 140 g/ha 0,9 kg/ha *71,4 g/ha*	1–2 L/ac Voir tableau 11–6	• Appliquer sur des sols de texture allant de grossière à moyenne. • Appliquer avant les semis du soya ou dans les 3 jours suivant le semis mais avant la levée du soya. • Toute application effectuée après que les jeunes pousses de soya ont commencé à fendiller le sol ou à lever endommagera gravement la culture. • **NE PAS** appliquer à moins de 100 mètres de poiriers qui ne sont pas en dormance. • **NE PAS** mélanger en cuve avec DUAL II MAGNUM, BOUNDARY ni FRONTIER MAX. • Toute opération de travail du sol effectuée après l'application réduira l'efficacité du traitement. • Appliquer une seule fois par saison de croissance.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
PROWL H_2O (455 g/L) + glyphosate (360 g/L)* *pendiméthaline* *glyphosate*	2,2 L/ha 2,5 L/ha *1000 g/ha* *900 g/ha*	0,89 L/ac 1 L/ac	· Appliquer en PP. · Ne maîtrise les mauvaises herbes qu'en début de saison.
GUARDIAN[1] POLARIS (360 g/L) + CLASSIC (25 DF) *glyphosate* + *chlorimuron-éthyle*	 2,5 L/ha 36 g/ha *0,9 kg/ha* *9 g/ha*	 1 L/ac 14 g/ac	· Utiliser pour la destruction chimique en présemis. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de CLASSIC et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · GUARDIAN est un emballage combiné de POLARIS + CLASSIC. · Certains emballages combinés de GUARDIAN peuvent contenir TOUCHDOWN TOTAL plutôt que POLARIS. Si l'emballage combiné contient TOUCHDOWN TOTAL, la dose à employer est de 1,8 L/ha (0,72 L/ac). · NE PAS appliquer CLASSIC plus d'une fois par saison de croissance.
GUARDIAN PLUS[1] POLARIS (360 g/L) + CLASSIC (25 DF) + VALTERA (51,1 %) *glyphosate* + *chlorimuron-éthyle* + *flumioxazine*	 2,5 L/ha 36 g/ha 140 g/ha *0,9 kg/ha* *9 g/ha* *71,4 g/ha*	 1 L/ac 14 g/ac 56 g/ac	· Utiliser pour la destruction chimique en présemis. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de CLASSIC et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77. · Voir les précautions relatives à VALTERA. · GUARDIAN PLUS est un emballage combiné de POLARIS + CLASSIC + VALTERA. · NE PAS appliquer CLASSIC plus d'une fois par saison de croissance.
Anti-graminées et anti-dicotylédones de postlevée uniquement pour cultivars « Roundup Ready » (tolérant le glyphosate)			
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate *glyphosate*	2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 *0,9–1,8 kg/ha*	1–2 L/ac Voir tableau 11–6	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · Appliquer entre le stade de la 1re feuille trifoliée et le stade de la pleine floraison du soya. · La maîtrise des mauvaises herbes est plus facile et la concurrence exercée par elles évitée lorsque les applications sont faites au moment où les mauvaises herbes sont petites, bien que les mauvaises herbes allant jusqu'à 25 cm de haut seront maîtrisées. · Appliquer lorsque l'asclépiade, le laiteron des champs et le chardon des champs sont hauts de 15–60 cm · Appliquer lorsque le souchet est haut de 5–15 cm et employer la dose supérieure. · Un deuxième traitement peut être fait pour maîtriser les mauvaises herbes qui lèveront par la suite. · Utiliser 100–200 L d'eau/ha (40–80 L/ac).

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate *glyphosate*	2,5 + 2,5 L/ha Voir tableau 11–6 *0,9 + 0,9 kg/ha*	1 + 1 L/ac Voir tableau 11–6	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · Des applications séquentielles sont souhaitables en présence de mauvaises herbes dont la levée s'étend sur une longue période (comme c'est le cas du laiteron des champs et du chardon des champs). · Pour un maximum de résultats, faire le second traitement 14 jours après le premier. · Pour une efficacité optimale, appliquer lorsque l'asclépiade, le laiteron des champs et le chardon des champs sont hauts de 15–60 cm et le souchet, de 5–15 cm et que ces mauvaises herbes sont en croissance active.
Mélanges en cuve de postlevée à action rémanente uniquement pour les cultivars de soya « Roundup Ready » (tolérant le glyphosate)			
ASSIGNMENT[1] RU WEATHERMAX (540 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *glyphosate* *+ imazépthapyr*	 1,67–3,33 L/ha 160–210 mL/ha *0,9–1,8 kg/ha* *0,038–0,05 kg/ha*	 0,67–1,34 L/ac 65–85 mL/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · Appliquer jusqu'au stade de la 3e feuille trifoliée du soya. · Utiliser seulement une fois par saison de croissance. · D'autres produits à base de glyphosate mélangés en cuve avec PURSUIT ou PHANTOM permettent d'obtenir le même traitement. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de PHANTOM ou de PURSUIT et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + FIRSTRATE (84 WG) *glyphosate* *+ cloransulame-méthyle*	1,25–2,5 L/ha Voir tableau 11–6 20,8 g/ha *0,45–0,9 kg/ha* *17,5 g/ha*	0,5–1 L/ac Voir tableau 11–6 8,5 g/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · L'ajout de FIRSTRATE procure une action rémanente contre la petite herbe à poux, l'abutilon, la lampourde glouteron, la stramoine commune et la grande herbe à poux. · **NE PAS** appliquer sur le soya à moins de 65 jours de la récolte.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + PURSUIT (240 g/L) **ou** PHANTOM (240 g/L) *glyphosate* *+ imazéthapyr*	2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 160–210 mL/ha *0,9–1,8 kg/ha* *0,038–0,05 kg/ha*	1 L/ac Voir tableau 11–6 65–85 mL/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · Appliquer jusqu'au stade de la 3e feuille trifoliée du soya. · Utiliser seulement une fois par saison de croissance. · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de PURSUIT et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, *Herbicides utilisés en Ontario,* p. 29, et le chapitre 5, *Notes sur les adjuvants,* p. 85.
GUARDIAN[1] POLARIS (360 g/L) + CLASSIC (25 DF) *glyphosate* + *chlorimuron-éthyle*	 2,5 L/ha 36 g/ha *0,9 kg/ha* *9 g/ha*	 1 L/ac 14 g/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · Appliquer jusqu'au stade de la 3e feuille trifoliée du soya. · Utiliser seulement une fois par saison de croissance. · GUARDIAN est un emballage combiné de POLARIS + CLASSIC. · Certains emballages combinés de GUARDIAN peuvent contenir TOUCHDOWN TOTAL plutôt que POLARIS. Si l'emballage combiné contient TOUCHDOWN TOTAL, la dose à employer est de 1,8 L/ha (0,72 L/ac). · Certaines restrictions s'appliquent aux cultures comprises dans la rotation; voir l'étiquette de CLASSIC et le tableau 4–4, *Restrictions (rotation des cultures et pH du sol) – Grandes cultures,* p. 77.
Mélanges en cuve dirigés contre la repousse de maïs « Roundup Ready » dans le soya « Roundup Ready » (tolérant le glyphosate)			
GLACIER[1] POLARIS (360 g/L) + ASSURE II (96 g/L) *glyphosate* + *quizalofop-p-éthyl*	 2,5–5 L/ha 0,25 L/ha *0,9–1,8 kg/ha* *0,024 kg/ha*	 1–2 L/ac 0,1 L/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · L'ajout d'ASSURE II vise la maîtrise de la repousse spontanée de maïs « Roundup Ready ». · Appliquer sur le maïs spontané ayant jusqu'à 30 cm (12 po) de haut. · **NE PAS** appliquer sur le soya à moins de 80 jours de la récolte. · L'ajout de SUREMIX à ce mélange en cuve est facultatif. Si l'on ajoute SUREMIX, le faire à une dose de 5 L/1000 L d'eau.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + ASSURE II (96 g/L) *glyphosate* + *quizalofop-p-éthyl*	2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 0,25 L/ha *0,9–1,8 kg/ha* *0,024 kg/ha*	1–2 L/ac Voir tableau 11–6 0,1 L/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · L'ajout d'ASSURE II vise la maîtrise de la repousse spontanée de maïs « Roundup Ready ». · Appliquer sur le maïs spontané ayant jusqu'à 30 cm (12 po) de haut. · **NE PAS** appliquer sur le soya à moins de 80 jours de la récolte. · L'ajout de SUREMIX à ce mélange en cuve est facultatif. Si l'on ajoute SUREMIX, le faire à une dose de 5 L/1000 L d'eau.
glyphosate (360 g/L)* **ou** autres produits à base de glyphosate + VENTURE L (125 g/L) *glyphosate* + *fluazifop-p-butyl*	2,5–5 L/ha Voir tableau 11–6 0,6 L/ha *0,9–1,8 kg/ha* *0,075 kg/ha*	1–2 L/ac Voir tableau 11–6 0,243 L/ac	· Utiliser uniquement avec de la semence de soya sélectionnée (certifiée) « Roundup Ready ». · L'ajout de VENTURE est nécessaire pour maîtriser la repousse spontanée de maïs « Roundup Ready ». · Appliquer sur le maïs spontané au stade 2–5 feuilles.
Avant la récolte – Voir la liste des traitements destinés au soya ordinaire (non génétiquement modifié), p. 229			

[1] Indique que les herbicides sont vendus en emballage combiné sous cette appellation commerciale.

* Il existe de nombreux produits; voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

SOYA TOLÉRANT LE GLUFOSINATE (« LIBERTY LINK »)

Stratégies de lutte contre les mauvaises herbes dans le soya tolérant le glufosinate

Les stratégies de lutte contre les mauvaises herbes dans le soya tolérant le glufosinate sont semblables à celles qui sont décrites pour le soya tolérant le glyphosate, p. 231.

TABLEAU 11–7. Évaluation des herbicides pour le soya tolérant le glufosinate (« Liberty Link »)

REMARQUES : L'efficacité des herbicides est évaluée en fonction d'une échelle de 0 à 9, où 0 correspond à l'absence de maîtrise et 9 à une maîtrise de 90–100 % sous des conditions idéales. Les cotes attribuées sont des valeurs subjectives qui reposent sur la meilleure information existante, et fournissent des comparaisons générales fondées sur l'emploi décrit dans ce guide. Les cotes de tolérance de la culture sont les suivantes : E — Excellente, B — Bonne, P — Passable, M — Médiocre. Dans des conditions défavorables (temps trop sec, trop humide, trop froid ou travail mal exécuté, par exemple), les herbicides peuvent ne pas être aussi efficaces qu'on l'indique. L'efficacité d'un produit peut varier selon le stade phénologique de la mauvaise herbe ou de la culture, le moment du traitement et la dose employée. Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement. Toujours se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information sur les mauvaises herbes combattues, les utilisations du produit et les précautions à prendre.

	Graminées								**Dicotylédones annuelles**												**Vivaces**							
Nom commercial	**échinochloa pied-de-coq**	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire géante**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**vergerette du Canada**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutardes, sisymbres, vélars**	**morelles annuelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**liseron des champs**	**prêle**	**asclépiade**	**souchet**	**chiendent commun**	**laiteron des champs**	**chardon des champs**	**Tolérance de la culture**
Antigraminées et antidicotylédones de postlevée et mélanges en cuve d'herbicides de postlevée — uniquement pour cultivars « Liberty Link » (tolérant le glufosinate)																											
LIBERTY (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8/9**	**9**	**9**	**8**	**9**	7	**8/9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	8	**8**	**6**	6	–	6	**6/7**	**8**	**7**	E
LIBERTY + BASAGRAN FORTÉ (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8/9**	**9**	**9**	**8**	**9**	7	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**6**	**8**	**6**	6	–	8	**6/7**	**8**	**7**	B
LIBERTY + FIRSTRATE (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8/9**	**9**	**9**	**8**	**9**	9	**8/9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	9	**8**	**6**	6	–	6	**6/7**	**8**	**7**	E
Action rémanente	0	0	0	0	0	0	0	0	–	9	9	–	**9**[R]	–	2	9[R]	**9**[R]	9[R]	**9**	–	2	–	–	2	6	–	
LIBERTY + PURSUIT (m. h. levées)	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**	**9**	7	**9**	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	6	**8**	**6**	6	–	7	**6/7**	**8**	**7**	B
Action rémanente	**8**	7	7	9[R]	**9**[R]	**9**	**8**	**7**	8	7[R]	2	**9**	**8**[R]	**9**	**9**[R]	**9**[R]	**8**[R]	6[R]	**9**	2	2	2	4	2	2	2	

– Évaluation impossible, faute de données suffisantes.
[R] Indique qu'on trouve en Ontario des peuplements résistants à cet herbicide qui, s'ils sont présents, ne seront pas maîtrisés convenablement.
Les cotes **EN GRAS** indiquent que la mauvaise herbe figure sur l'étiquette du produit comme étant une mauvaise herbe que le produit maîtrise ou maîtrise partiellement.

NOM COMMERCIAL (concentration) *matière active*	PRODUIT/HA *matière active/ha*	PRODUIT/AC	PRÉCAUTIONS Pour plus d'information, voir le chapitre 4, ***Herbicides utilisés en Ontario,*** **p. 29,** et le chapitre 5, ***Notes sur les adjuvants,*** **p. 85.**
Destruction chimique en présemis — Voir également le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97			
· Des herbicides non sélectifs tels que le glyphosate et GRAMOXONE sont utilisés pour maîtriser les mauvaises herbes levées avant le semis direct. Un mélange en cuve d'un herbicide rémanent avec du glyphosate ou GRAMOXONE peut améliorer l'efficacité du traitement dans un programme de lutte contre les mauvaises herbes en un seul passage. · Voir le chapitre 6, *Lutte contre les mauvaises herbes en présemis et en postrécolte,* p. 97, pour connaître les doses de glyphosate et de GRAMOXONE à utiliser en présemis. · Il est également important de remarquer que dans la lutte contre les mauvaises herbes vivaces, l'ajout d'un herbicide à base de triazines (tel que SENCOR, LOROX L) réduit l'efficacité du glyphosate. L'augmentation de la dose de glyphosate devrait remédier à cet antagonisme.			
Stratégies en un seul passage			
LIBERTY 200 SN (200 g/L) *glufosinate-ammonium*	2,5 L/ha *0,5 kg/ha*	1 L/ac	· Appliquer **UNIQUEMENT** sur les cultivars de soya tolérant LIBERTY 200 SN. · LIBERTY 200 SN peut être appliqué entre le stade cotylédon et la floraison du soya. · LIBERTY 200 SN est un herbicide de contact qui n'a pas d'action rémanente. · On peut pulvériser du sulfate d'ammonium à raison de 6 L/ha (2,4 L/ac) (préparation liquide) ou de 3,3 kg/ha (1,3 kg/ac) (préparation sèche) si l'on veut une action plus radicale contre certaines mauvaises herbes en particulier. · **NE PAS** ajouter d'huile ni de surfactant.
LIBERTY 200 SN (200 g/L) + BASAGRAN FORTÉ (480 g/L) *glufosinate-ammonium* *+ bentazone*	2,5 L/ha 1,75 L/ha *0,5 kg/ha* *0,84 kg/ha*	1 L/ac 0,7 L/ac	· Appliquer **UNIQUEMENT** sur les cultivars de soya tolérant LIBERTY 200 SN. · Ce mélange en cuve peut être appliqué entre le stade cotylédon et la floraison du soya. · Ce mélange en cuve renferme des herbicides de contact non rémanents. · Les mauvaises herbes ciblées doivent être petites et en croissance active (stade 8 feuilles ou moins).
LIBERTY 200 SN (200 g/L) + FIRSTRATE (84 WG) *glufosinate-ammonium* *cloransulame-méthyle*	2,5 L/ha 20,8 g/ha *0,5 kg/ha* *17,5 g/ha*	1 L/ac 8,5 g/ac	· Appliquer **UNIQUEMENT** sur les cultivars de soya tolérant LIBERTY 200 SN. · Ce mélange en cuve peut être appliqué entre le stade cotylédon et la floraison du soya. · Ajouter FIRSTRATE pour une action rémanente contre les dicotylédones indiquées sur l'étiquette. · Les mauvaises herbes ciblées doivent être petites et en croissance active (stade 6 feuilles ou moins).
LIBERTY 200 SN (200 g/L) + PURSUIT (240 g/L) *glufosinate-ammonium* *imazéthapyr*	2,5 L/ha 0,312 L/ha *0,5 kg/ha* *0,075 kg/ha*	1 L/ac 0,126 L/ac	· Appliquer **UNIQUEMENT** sur les cultivars de soya tolérant LIBERTY 200 SN. · Ce mélange en cuve peut être appliqué entre le stade cotylédon et la floraison du soya. · Ajouter PURSUIT pour une action rémanente contre les graminées et dicotylédones indiquées sur l'étiquette. · Les mauvaises herbes ciblées doivent être petites et en croissance active (stade 8 feuilles ou moins).
Stratégies en deux passages			
LIBERTY 200 SN (200 g/L) suivi de LIBERTY 200 SN (200 g/L) *glufosinate-ammonium* *glufosinate-ammonium*	2,5 L/ha 2 L/ha *0,5 kg/ha* *0,4 kg/ha*	1 L/ac 0,8 L/ac	· Appliquer **UNIQUEMENT** sur les cultivars de soya tolérant LIBERTY 200 SN. · LIBERTY 200 SN peut être appliqué entre le stade cotylédon et la floraison du soya. · **NE PAS** appliquer plus de 4,5 L/ha (1,8 L/ac) par saison de croissance. · Idéalement, faire la première application entre le stade unifolié et le stade de la 2e feuille trifoliée du soya, et la seconde application, entre les stades de la 4e et de la 6e feuilles trifoliées.

TABLEAU 11–8. Stade foliaire maximal des mauvaises herbes pour les applications d'herbicides de postlevée dans le soya

REMARQUES : Un herbicide est d'autant plus efficace qu'il est appliqué à la bonne dose et au stade recommandé de la culture et de la mauvaise herbe. Le tableau qui suit indique à quel stade idéal de la culture, à quel stade foliaire maximal de la mauvaise herbe et à quelle dose (si une fourchette de dose existe) il convient de faire les traitements pour réduire au minimum les traitements donnant de piètres résultats.

		Graminées annuelles[1]									**Dicotylédones annuelles[1]**												**Vivaces[1]**		
Nom commercial	**Plage d'application (stade du soya)[1]**	**échinochloa pied-de-coq**	**digitaire**	**panic d'automne**	**sétaire verte**	**sétaire glauque**	**panic capillaire**	**panic millet**	**maïs spontané**	**blé spontané**	**renouée liseron**	**lampourde glouteron**	**stramoine commune**	**renouée persicaire**	**chénopode blanc**	**moutarde des champs**	**morelles**	**amarantes**	**petite herbe à poux**	**grande herbe à poux**	**abutilon**	**maîtrise du chiendent**	**maîtrise partielle du chiendent[2]**	**muhlenbergie feuillée**
ASSURE II		**2–DT**		**2–DT**	**2–DT**	**2–DT**	**2–DT**	**2–DT**	**2–6**	**2–DT**												**2–6**	**2–6**	
dose en mL/ac		200		200	150	200	200	200	150	150												300	200	
EXCEL SUPER		**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**															
dose en mL/ac		268	268	268	268	268	268	268	268															
POAST ULTRA		**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**	**1–6**														**1–3**	
dose en mL/ac		130–190	130–190	130–190	130–190	130–190	130–190	130–190	130–190														450	
SELECT, ARROW		**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–6**	**2–4**												**2–6**	**2–6**	
dose en mL/ac		75	75	75	75	75	75	75	75	50												150	75	
VENTURE L		**2–5**	2–5	2–5	**2–4**	**2–4**	2–5	**2–4**	**2–4**	2–5												**3–5**	**3–5**	**3–5**
dose en mL/ac		320	400	400	400	400	400	400	240	320												800	400	800
BASAGRAN	uni à 2-tri											**10**	**10**	**10**	**8**	**10**		**4**	**6**	**4**	**6**			
dose en L/ac	uni à 2-tri											0,9[3]	0,9[3]	0,9[3]	0,9[3]	0,9[3]		0,9[3]	0,9[3]	0,9[3]	0,9[3]			
BLAZER	1 à 3-tri											**4**	**10**	**8**	**2**	**10**	**6**	**4–6**	**8**					
dose en L/ac	1 à 3-tri											1	1	1	1	1	1	0,5–1	0,5–1					
CLASSIC	1 à 3-tri																	**2–8**	**2–6**		**2–4**			
CLEANSWEEP	uni à 2-tri	**6**			**4**	**4**						**6**		**6**	**6**	**6**	**4**	**12**	**6**		**4**			

Abréviations des stades foliaires : DT = début du tallage des graminées; c = cotylédon; uni = feuille unifoliée; tri = feuille trifoliée.
Les nombres **EN GRAS** indiquent le stade maximal des mauvaises herbes permettant une maîtrise ou une maîtrise partielle, tel qu'il figure sur l'étiquette du produit.

[1] Le stade foliaire est exprimé en termes de nombre de feuilles, à moins d'indication différente.

[2] Maîtrise partielle seulement.

[3] Les doses inférieures s'appliquent strictement aux premiers stades foliaires.

[4] Utiliser uniquement sur les cultivars « Liberty Link ».

[5] Utiliser uniquement sur les cultivars « Roundup Ready ». Voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.

TABLEAU 11–8. Stade foliaire maximal des mauvaises herbes pour les applications d'herbicides de postlevée dans le soya (suite)

Nom commercial	Plage d'application (stade du soya)[1]	Graminées annuelles[1]									Dicotylédones annuelles[1]											Vivaces[1]		
		échinochloa pied-de-coq	digitaire	panic d'automne	sétaire verte	sétaire glauque	panic capillaire	panic millet	maïs spontané	blé spontané	renouée liseron	lampourde glouteron	stramoine commune	renouée persicaire	chénopode blanc	moutarde des champs	morelles	amarantes	petite herbe à poux	grande herbe à poux	abutilon	maîtrise du chiendent	maîtrise partielle du chiendent[2]	muhlenbergie feuillée
FIRSTRATE	avant floraison											**4–8**	**2–4**						**4–8**	**4–6**	**2–4**			
dose en g/ac												8,5	8,5						8,5	8,5	8,5			
PINNACLE SG	1-tri à floraison													**2–8**	**2–6**	**2–8**		**2–8**			**2–4**			
dose en g/ac														2,2	3,2	2,2		2,2			3,2			
PURSUIT, PHANTOM		**6**			**4**	**4**	**2**				**2**	**2**				**2**	**2**	**12**	**2**		**8**			
REFLEX	1 à 2-tri											**4**		**4**	**3**[2]	**4**	**4**	**4**	**4**		**3**[2]			
LIBERTY[4]	jusqu'à floraison	**5**	**5**	**4**	**5**	**4**	**4**	**5**			**4**	**4**		**6**	**6**	**4**	**5**	**6**	**5**		**4**		**4**	
glyphosate[5]	jusqu'à floraison	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**			**4**+		

Abréviations des stades foliaires : DT = début du tallage des graminées; c = cotylédon; uni = feuille unifoliée; tri = feuille trifoliée.
Les nombres **EN GRAS** indiquent le stade maximal des mauvaises herbes permettant une maîtrise ou une maîtrise partielle, tel qu'il figure sur l'étiquette du produit.

[1] Le stade foliaire est exprimé en termes de nombre de feuilles, à moins d'indication différente.

[2] Maîtrise partielle seulement.

[3] Les doses inférieures s'appliquent strictement aux premiers stades foliaires.

[4] Utiliser uniquement sur les cultivars « Liberty Link ».

[5] Utiliser uniquement sur les cultivars « Roundup Ready ». Voir le tableau 11–6, *Produits à base de glyphosate destinés au soya tolérant le glyphosate (« Roundup Ready ») et, pour chacun, les doses, le fabricant, la résistance à l'entraînement par la pluie et le type de sel,* p. 235, pour la liste des produits homologués.